АКАДЕМИЯ НАУК СССР—УЗБЕКИСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ
БЮРО ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ УЗБЕКИСТАНА

ИЗДАТЕЛЬСТВО УзФАН
Ташкент—1941

АКАДЕМИЯ НАУК СССР—УЗБЕКИСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ
БЮРО ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1941 к
3116

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ УЗБЕКИСТАНА

КРАТКИЙ ОЧЕРК РАЗВИТИЯ
(1913 — 1938)

36
328
EB_1941_OFO_341

ИЗДАТЕЛЬСТВО УзФАН
Ташкент—1941

БИБЛИОТЕКА

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая книга является первым выпуском из серии работ, посвященных изучению вопроса о развитии и размещении промышленности в Узбекистане в направлении создания комплексного всесторонне развитого хозяйства республики, как экономического района.

XVIII партсъезд поставил задачу: *„В основных экономических районах* Союза обеспечить комплексное развитие хозяйства и организовать добычу топлива и производство таких видов продуктов, как цемент, алебастр, химические удобрения, стекло, массовые изделия легкой и пищевой промышленности в размерах, обеспечивающих потребность этих районов...“ „Такие продукты питания, потребляемые всюду в массовом количестве, как картофель, овощи, молочные и мясные продукты, мука, кондитерские изделия, пиво, а также ряд промышленных изделий массового потребления — галантерея, изделия швейной промышленности, мебель, кирпич, известь и т. д., должны в достаточном количестве производиться в каждой республике, крае и области“*.

Систематизация богатого материала по экономике Узбекистана и его научно-экономический анализ помогут более наглядно представить, что уже сделано и что еще предстоит сделать в осуществление указанной выше задачи, поставленной XVIII съездом ВКП(б).

XVIII Всесоюзная партийная конференция потребовала резкого поворота внимания партийных организаций в сторону промышленности и транспорта. Она потребовала, чтобы заботы о нуждах промышленности и транспорта, об их дальнейшем развитии возрастали изо-дня в день. Решения XVIII партийной конференции имеют не только большое значение для дальнейшего поступательного движения промышленности и всего народного хозяйства, но они требуют в связи с этим знания конкретного дела, конкретного руководства промышленностью, для чего нужна серьезная экономическая подготовка, знание экономики промышленности, знание итогов и путей ее развития за истекшие годы. Эти знания дадут возможность лучше ориентироваться в вопросах социалистической экономики, в вопросах размещения и развития промышленности.

Ставя перед собой задачу обобщения и анализа материала по экономике Узбекистана, Бюро экономических исследований Уз-

---

* Резолюции XVIII партсъезда ВКП(б), Гос. политиздат. 1939, стр. 26—27.

бекистанского филиала Академии наук СССР и выпускает настоящую книгу, которая должна ознакомить партийно-советский актив, хозяйственников, экономистов и других специалистов, работающих в области промышленности, с систематизированным материалом по развитию последней в Узбекистане. Итоги этого развития рассматриваются под углом зрения осуществления принципов социалистического размещения промышленности в СССР, основными из которых являются: а) комплексное всестороннее развитие промышленности в экономических районах страны, б) приближение промышленности к источникам сырья и районам потребления, сокращающее дальние и ненужные перевозки, в) хозяйственный и культурный подъем ранее отсталых национальных республик и областей и создание в них высокоразвитой промышленности.

Книга, обобщающая итоги развития промышленности в свете указанных выше вопросов, должна оказать помощь при составлении перспективного плана развития хозяйства республики, над которым предстоит работать в соответствии с заданием СНК СССР и ЦК ВКП(б)—составить генеральный план развития народного хозяйства СССР на 15 лет. Кроме того, она поможет изучению экономики промышленности республики, чего настоятельно требуют решения XVIII Всесоюзной партконференции.

При составлении настоящего сборника частично использован материал бывшего Комитета наук (отраслевые очерки о развитии промышленности) М. Д. Барановского, П. Н. Коновалова, П. М. Пономарева и др.

В составлении настоящей книги и в переделке ранее написанного материала приняли участие: К. Н. Бедринцев, В. А. Виноградов, С. Х. Генкузен, Б. А. Десятчиков, Н. В. Счастнев.

Считаем необходимым отметить тт. М. Д. Барановского, А. С. Белуджева, А. Г. Солодкина и И. А. Федоткина, принявших участие в рецензировании настоящей работы и давших немало деловых советов при окончательной доработке всего материала. Фотоснимки выполнены Г. Лимановским и М. Пенсон.

В работе приводится старое областное деление республики, так как к моменту опубликования указа Президиума Верховного Совета СССР об организации в составе УзССР новых областей материал уже был подготовлен к изданию, а переделка его надолго оттянула бы выход в свет указанной книги.

ГЛАВА I.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Промышленность дореволюционного Узбекистана

До Октябрьской социалистической революции промышленность на территории современного Узбекистана была развита очень слабо.

Царское самодержавие, захватившее силой оружия Туркестан и превратившее его в свою колонию, а ханство Хивинское и эмиратство Бухарское—в вассальные, целиком экономически и политически зависимые государства, хищнически эксплоатировало местное население, сдерживало и ограничивало рост хозяйственной и культурной жизни порабощенных народов. Узбекский народ, насильственно разрозненный на части (Туркестанское генерал-губернаторство, ханство Хивинское и эмиратство Бухарское), долгие годы изнывал под двойным гнетом царского самодержавия и его верных вассалов—ханов, эмиров, беков, баев и духовенства.

Проводя свою колониальную политику на территории завоеванных областей, царизм превращал их в аграрно-сырьевые придатки метрополии, задерживал в них развитие производительных сил и, создавая там национальное неравенство порабощенных народов, тем самым укреплял свое экономическое и политическое господство.

„Национальное неравенство здесь до сих пор покоилось на исторически сложившемся экономическом неравенстве. Это неравенство выражалось прежде всего в том, что эти окраины России (особенно Туркестан), находившиеся на положений колоний или полуколоний, насильственно удерживались в роли поставщиков всякого рода сырья, которое обрабатывалось в центре. Это было причиной их постоянной отсталости и мешало возникновению и тем более развитию промышленного пролетариата среди этих угнетенных народов".*

Хищнически выкачивая из колонии ценнейшее сырье—хлопок, шелк, кожи,—капиталисты царской метрополии производили переработку этого сырья вдали от сырьевой базы, в центральных

---

* ВКП(б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, М., 1940, стр. 386.

районах России, частично экспортируя его за границу и всеми мерами стремились задержать развитие промышленности на месте, у источников сырья. Царское самодержавие боялось и не желало допускать роста кадров рабочего класса—этой революционной силы—в колонии, не хотело ущемлять интересов текстильных фабрикантов метрополии и интересов железных дорог, получавших огромные прибыли от вывоза из Узбекистана хлопка и другого сырья.

Политика зажима промышленного развития колонии нашла яркое выражение в нижеприводимой резолюции бывшего генерал-губернатора Туркестана Самсонова, наложенной на прошении одного предпринимателя об открытии текстильной фабрики в гор. Самарканде:

„... дать заключение неблагоприятное. Указать кроме того, что развитие в крае бумаго-прядильной и бумаго-ткацкой фабричной промышленности является вопросом чрезвычайной важности, имеющим невыгодную сторону—подрыв этой промышленности в центральной России и лишения железных дорог".*

В царской колонии допускалось развитие лишь тех отраслей промышленности, которые превращали сырье в транспортабельный вид и облегчали его вывоз в метрополию.

Высокие поборы и налоги, система неэквивалентного обмена между колонией и метрополией, жестокая эксплоатация дехканства, кустарей и рабочих приводили к тому, что из колонии перекачивались в метрополию жизненные соки, а хозяйство порабощенных народов хищнически обескровливалось. Это приводило к тому, что в колонии преобладающими были торгово-ростовщические формы капитала.

Сущность паразитического отношения метрополии к колониям определена VI конгрессом Коминтерна следующим образом:

„Специфические колониальные формы капиталистической эксплоатации, осуществляемые той же самой английской, французской или любой другой буржуазией, в конечном счете тормозят развитие производительных сил соответствующих колоний... Как общее правило, промышленная обработка колониального сырья не происходит в самой колонии, а в капиталистических странах и, прежде всего, в метрополии. Получаемые в колонии прибыли большей частью не расходуются продуктивно, а высасываются из страны, инвестируются либо в метрополии, либо в новых сферах экспансии соответствующего империализма. Таким образом, колониальная эксплоатация по своей основной тенденции действует в направлении задержки развития производительных сил колонии, ограбления естественных богатств и, прежде всего, истощения запаса человеческих производительных сил колониальной страны".**

В силу именно такой паразитической роли царского самодержавия индустрия на территории нынешнего Узбекистана до ус-

---

* Центральный архив УзССР, дело № КТ 22—1916 г., отд. III.

**Стенографический отчет VI конгресса Коминтерна, вып. 6, М., 1929, стр. 129.

тановления советской власти находилась на самом низком уровне.

Основной формой промышленного производства в дореволюционное время являлась ремесленно-кустарная промышленность с зачатками капиталистической мануфактуры.

В 1913 г. удельный вес ремесленно-кустарной промышленности в наиболее важных ее отраслях был очень велик. Так, в производстве металлоизделий он достигал 72%, пищевых продуктов 71%, стройматериалов—80%, одежды и туалета—100%; в шелкообрабатывающем и ткацком—100%, в деревообрабатывающем—100%.

Фабрично-заводская промышленность была развита крайне слабо, однобоко и уродливо, нося ярко выраженный колониальный характер. Из всей продукции фабрично-заводской промышленности, выработанной на территории нынешнего Узбекистана в 1913 г., на долю хлопкоочистительной и хлопкомаслобойной отраслей приходилось 86,5%.

Такие отрасли фабрично-заводской промышленности, как металлообрабатывающая, строительных материалов и пищевых продуктов были представлены единичными полукустарными предприятиями, а швейная, обувная, хлопчатобумажная, шелкообрабатывающая, не говоря уже о машиностроительной,—абсолютно отсутствовали.

В результате слабого индустриального развития число рабочих, занятых в фабрично-заводской промышленности, в 1913 г. достигало всего 18 тыс. Среди всего населения рабочие и служащие составляли лишь 5%, а на одного жителя приходилось промышленной продукции в 6 раз меньше, чем в метрополии.

Размер промышленных предприятий был очень незначительным: в среднем 1 цензовое предприятие имело только 42 рабочих. Большая часть предприятий работала сезонно—5—6 месяцев в году. Техника производства отличалась крайней отсталостью и примитивностью. Применение машин, а тем более электроэнергии в производстве было очень незначительным: средняя мощность механических двигателей на одно предприятие (не включая мелких кустарных) составляла всего лишь 30,9 лошадиных сил.

Мощность всех электростанций составляла лишь 3 тыс. *квт*, а выработка электроэнергии в год только 3,3 млн. *квт-ч*. Изобилие дешевых рабочих рук и возможность самой широкой и безастенчивой эксплоатации не вызывали потребности в улучшении технического оборудования промышленных предприятий.

Исследователи дореволюционной промышленности Туркестанского края Александер и Заорская вынуждены были признать, даже в отношении наиболее развитой и „передовой" отрасли—хлопкоочистительной промышленности, что „эта отрасль в Туркестане сплошь и рядом имеет хищнический характер: погоня за быстрой очисткой волокна в ущерб его качеству, примитивные вообще способы очистки и умышленное и неумышленное засоре-

ние и увлажнение волокна, подмешивание низких сортов к высоким и прочее, не составляют печальных исключений"*.

Условия труда в промышленном производстве были исключительно тяжелыми. Как общее правило, продолжительность рабочего дня достигала 12—14 часов в смену, а во многих случаях и 17—18 часов. Законодательство об охране труда отсутствовало, техника безопасности и промсанитария применялись лишь в редких случаях.

Зарплата фабрично-заводских рабочих была чрезвычайно низкой и зависела целиком от произвола предпринимателя. В установлении зарплаты отчетливо проводилась колонизаторская политика: чтобы создать рознь между русскими рабочими и рабочими местных национальностей, зарплата последних, как правило, была на 30—40% ниже зарплаты русских рабочих одинаковой с ними квалификации.

Рабочие узбеки в основном работали чернорабочими или занимали должности самой низкой квалификации.

В материалах ревизии сенатора Палена указывается, что рабочие из местных национальностей „отличаются низкой, сравнительно, расценкой своего труда", „крайней нетребовательностью по отношению к хозяевам", а также „находятся в полной зависимости от хозяев, обычно никакой заботливости к их нуждам не проявляющих"**.

Труд женщин и детей, применявшийся в промышленности, оплачивался на 40—50% ниже труда мужчин. Никакой по существу заботы о социально-бытовом обслуживании рабочих предприниматели не проявляли. Достаточно сказать, что в хлопкоочистительной промышленности расходы на врачебную помощь на 1 рабочего составляли в год лишь 83 коп., расходы на училища 10 коп., на жилища 22 коп. В других отраслях производства эти расходы были еще меньше, или же вовсе отсутствовали.

Испытывая тягчайший экономический гнет, местное население держалось в темноте и невежестве и было лишено каких-либо политических прав.

Товарищ Сталин указывал, что „царизм намеренно культивировал на окраинах патриархально-феодальный гнет для того, чтобы держать массы в рабстве и невежестве. Царизм намеренно заселил лучшие уголки окраин колонизаторскими элементами для того, чтобы оттеснить туземцев в худшие районы и усилить национальную рознь. Царизм стеснял, а иногда просто упразднял местную школу, театр, просветительные учреждения для того, чтобы держать массы в темноте. Царизм пресекал всякую инициативу лучших людей местного населения. Наконец, царизм убивал всякую активность народных масс окраин".***

---

* В. В. Заорская и А. Александер, Промышленные заведения Туркестанского края, Петроград, 1915, стр. 119.

** Ревизия С. С. Палена, „Материалы к характеристике народного хозяйства в Туркестане", т. I, отд. 1, СПб, 1911, стр. 333.

*** И. В. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, М., 1937, стр 61.

Такова вкратце характеристика промышленности Узбекистана до Великой Октябрьской социалистической революции. Из сказанного видно, что советской власти досталась в наследство от царизма экономически и культурно неразвитая страна с убогой промышленностью, носившей следы хищнической, колонизаторской политики царского самодержавия.

Однако и столь незначительная и слабо развитая промышленность в дореволюционном Узбекистане все же создала небольшие очаги, где рос и выковывался пролетариат как революционная сила колонии. Такие города, как Ташкент, Самарканд, Андижан и Коканд, в которых имелось сравнительно большое количество рабочих, особенно железнодорожников, в дальнейшем явились опорными пунктами революции и первыми поддержали пламя Октября в Узбекистане.

Общие итоги развития промышленности УзССР после Октябрьской социалистической революции

Подлинное индустриальное развитие Узбекистана неразрывно связано с Великой Октябрьской социалистической революцией, установившей в нашей стране диктатуру пролетариата и положившей начало ликвидации экономического неравенства национальностей.

„Суть этого неравенства национальностей состоит в том, что мы, в силу исторического развития, получили от прошлого наследство, по которому одна национальность, именно великорусская, оказалась более развитой в политическом и в промышленном отношении, чем другие национальности. Отсюда фактическое неравенство, которое не может быть изжито в один год, но которое должно быть изжито путем оказания хозяйственной, политической и культурной помощи отсталым национальностям“.*

Диктатура пролетариата, с первых же дней установившая правовое равенство для всех народов и всех национальностей Советской страны, обеспечила в дальнейшем путем оказания хозяйственной, политической и культурной помощи отсталым национальностям ликвидацию их фактического—экономического неравенства.

В этом коренное отличие национальной политики советской власти от политики царского самодержавия, которое, установив правовое неравенство для „нерусских“ народов, варварски их эксплоатировало, сдерживало и ограничивало рост их экономической и культурной жизни.

Создание экономических условий для обеспечения действительного полного равноправия всех народов советской страны осуществлялось на основе ленинско-сталинской национальной политики и опиралось на братскую помощь великого русского рабочего класса.

---

* И. В. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, Партиздат, М., 1934, стр. 74.

Ленинско-сталинская национальная политика четко выражена в резолюции X съезда ВКП(б), которая составлена при непосредственном участии Ленина и Сталина. В этой резолюции сказано „...первейшей задачей является последовательная ликвидация всех остатков национального неравенства во всех отраслях общественной и хозяйственной жизни и прежде всего планомерное насаждение промышленности на окраинах путем переноса фабрик к источникам сырья“.*

В дальнейшем эта политика нашла отражение в речи тов. Сталина на собрании студентов КУТВ в 1925 г., где, говоря о задачах, стоящих перед активными работниками советского Востока, он выдвинул как первоочередную задачу: „Создать промышленные очаги в советских республиках Востока, как базы для сплочения крестьян вокруг рабочего класса“.**

Эта задача ликвидации фактического неравенства, создания промышленных очагов в советских республиках Востока неуклонно осуществлялась и осуществляется в Узбекистане — в бывшей отсталой колонии царского самодержавия.

При огромнейших трудностях, которые имели место в первые годы существования советской власти, когда всюду пылали очаги гражданской войны, когда Средняя Азия в транспортном отношении была отрезана от центральных районов Союза, благодаря неустанной заботе Центрального Комитета большевистской партии и Союзного правительства был осуществлен ряд мероприятий, направленных не только на восстановление пришедших в упадок и разрушенных предприятий, но и на создание ряда новых промышленных объектов.

Так например, в первые же годы после Октябрьской революции в Ташкенте была построена бумажная фабрика с производительностью 0,5 *т* бумаги в сутки, небольшая швейная фабрика, содовый завод и спичечная фабрика; в Самарканде были организованы графитовое, карандашное и швейное производства и тогда же было приступлено к строительству Ферганской шелкомотальной фабрики и других объектов.

Огромнейшую, незабываемую поддержку оказал Ленинский ЦК РКП(б), послав в Среднюю Азию для помощи местным партийным и советским организациям в период 1919—1922 гг. лучших сынов нашей родины, верных соратников Ленина и Сталина — М. Фрунзе, В. Куйбышева и Л. Кагановича.

Ведя жестокую борьбу с интервентами, с силами внутренней контрреволюции, организовавшими басмаческие отряды, подавляя сопротивление свергнутых и экспроприированных Октябрьской революцией капиталистов, баев и духовенства, трудящиеся Узбекистана под руководством партии большевиков проводили героическую работу по восстановлению народного хозяйства страны.

---

* Сталин, „Марксизм и национально-колониальный вопрос“, Партиздат, М. 1934, стр. 208.

** И. В. Сталин, Речь на собрании студентов в КУТВ, Марксизм и национально-колониальный вопрос, Партиздат М., 1934, стр. 156.

Уже в 1924 г. на территории современного Узбекистана было восстановлено около половины промышленных предприятий; кроме того, было выстроено 8 новых небольших электростанций, 2 металлообрабатывающих предприятия, 2 швейных и одна шелкомотальная фабрика.

После ликвидации басмаческих банд, разгрома контрреволюционных буржуазно-националистических группировок, в результате хозяйственно-политического укрепления Туркреспублики, под руководством большевистской партии и при непосредственном участии тов. Сталина было осуществлено в конце декабря 1924 г. национально-территориальное размежевание Туркреспублики и образована под эгидой советской власти Узбекская Советская Социалистическая Республика. Разобщенный царским самодержавием, эмирами и ханами, узбекский народ, впервые на основе диктатуры пролетариата, под руководством партии Ленина-Сталина воссоединился как нация и волеизъявил войти в содружество народов СССР.

Осуществление вековой народной мечты и образование самостоятельного узбекского государства еще больше сплотило широкие массы трудящихся вокруг советской власти, привлекло их к самоуправлению и подняло их политическую и хозяйственную активность на новую высшую ступень.

Преодолевая огромные хозяйственные трудности, ломая сопротивление классово-враждебных элементов, ведя борьбу с троцкистско-бухаринской и буржуазно-националистической агентурой, стремившейся сорвать социалистическое строительство в нашей стране,—партия Ленина-Сталина уже в 1925 г. почти подвела к концу процесс восстановления промышленности.

К этому времени валовая продукция промышленности Союза достигла 75,5% довоенного уровня. Валовая же продукция промышленности Узбекистана в 1925 г. составляла по отношению к 1913 г. 43%, а без хлопкоочистительной—60,8%.

Некоторое отставание процесса восстановления промышленности в Узбекистане по сравнению с Союзом ССР объяснялось более сложными условиями хозяйственного строительства в Узбекистане и, в частности, затянувшейся ликвидацией басмачества, наличием до проведения земельной реформы (1924—1925 гг.) некоторых пережитков полуфеодальных отношений и слабостью развития сельского хозяйства при исключительно большой зависимости от него в те годы промышленности (хлопок, масло, шелк, мясо, кожи и т. д.)

Уже к 1928 г. трудящиеся Узбекистана не только восстановили подорванную империалистической войной и разрушенную басмачеством промышленность, но и в значительной мере реконструировали ее.

Огромнейшее значение для подъема промышленности Узбекистана имел курс партии на индустриализацию Советского Союза. На XIV съезде большевистской партии в 1925 г. тов. Сталин выдвинул грандиозную задачу: превратить нашу страну из аграр-

ной в индустриальную, способную производить своими собственными силами необходимое оборудование.

В результате борьбы за осуществление плана индустриализации, за создание в Союзе ССР прочного фундамента социалистического хозяйства были созданы ведущие отрасли промышленности (машиностроение, энергетика, металлургия и т. д.), что в свою очередь ускорило подъем и дальнейшее развитие промышленности УзССР.

В 1928 г. объем валовой продукции промышленности УзССР достиг довоенного уровня.

Данные, характеризующие состояние крупной цензовой промышленности республики к 1928 г., приведены в табл. 1.

Таблица 1

Валовая продукция крупной цензовой промышленности
(в млн. руб. в неизменных ценах 1926—1927 г.)

Отрасли промышленности	1913 г.	1924—1925 г.	1927—1928 г.
Вся промышленность	270,65	110,34	270,93
В том числе:			
металлообрабатывающая	3,42	3,27	5,38
электростанции	0,05	0,26	1,29
нефтедобывающая	0,28	0,12	0,37
шелкомотальная	—	0,45	4,19
хлопкоочистительная	219,87	79,38	179,09
швейная	—	0,19	1,53
обувная	—	0,10	0,53
пищевая	37,98	19,60*	59,62

* Без КК АССР.

Из этой таблицы видно, что к 1927—1928 г. валовая продукция всех отраслей промышленности, кроме хлопкоочистительной, значительно превысила довоенный уровень. Кроме того, был вновь создан ряд отраслей промышленности, как-то: шелкомотальная, обувная и др., что было связано со строительством новых крупных цензовых предприятий, заменивших мелкие кустарные, которыми эти отрасли были представлены в 1913 г.

В результате проведенной технической реконструкции промышленности, ее значительной концентрации, а также строительства ряда новых предприятий производственные фонды крупной цензовой промышленности к началу первой пятилетки были улучшены и укреплены по сравнению с 1913 г. К началу первой пятилетки в республике был построен ряд электростанций (в том числе Бозсуйская гидроэлектростанция мощностью 2,0 тыс. *квт*) и ташкентская швейная и обувная фабрики; в Фергане и Самарканде была закончена, а в Маргелане и Бухаре заканчивалась постройка шелкомотальных фабрик. Кроме того, в Фергане было приступлено к строительству текстильной фабрики, маслозавода № 10, тепловой электростанции и т. д.

Особенно большое развитие получила промышленность Узбекистана за период первых двух сталинских пятилеток.

В директивах к пятилетнему плану XV съезд ВКП(б) специально указал: „Пятилетний план должен уделить особое внимание вопросам подъема экономики и культуры отсталых национальных окраин и отсталых районов, исходя из необходимости постепенной ликвидации их экономической и культурной отсталости, соответственно предусматривая более быстрый темп развития их экономики и культуры, исходя из увязки нужд и потребностей этих районов с нуждами и потребностями Союза“*.

Неуклонное осуществление ленинско-сталинской национальной политики, направленной на подтягивание экономики и культуры ранее находившихся в национальном угнетении районов, постоянная забота и помощь в этом деле Союзного правительства и ЦК ВКП(б) дали возможность Узбекистану в короткий исторический срок создать передовую индустрию и превратить аграрно-сырьевой придаток царской метрополии в цветущую полнокровную страну с хорошо развитыми социалистическим сельским хозяйством и промышленностью.

Данные, приведенные в табл. 2, характеризуют темпы промышленного развития Узбекистана за период двух первых пятилеток.

Таблица 2

Валовая продукция крупной цензовой промышленности УзССР в млн. руб. (в неизменных ценах 1926—1927 г.)

Отрасли промышленности	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Вся промышленность	270,93	630,0	1510,59	1654,57
В том числе:				
металлообрабатывающая	5,38	31,10	146,68	147,25
электростанции	1,29	4,75	14,74	19,57
нефтедобывающая	0,37	2,07	9,53	5,97
шелкомотальная	4,19	17,33	31,56	32,08
хлопкоочистительная	179,09	293,08	590,03	677,83
швейная	1,53	37,76	91,51	106,61
обувная	0,53	15,95	33,84	37,86
хлопчато-бумажная	0,22	12,29	58,59	65,28
пищевая	59,62	136,25	363,96	382,61

Эта таблица показывает, что по сравнению с 1913 г. валовая продукция всей промышленности Узбекистана возросла к 1938 г. больше чем в 6 раз. За этот период количество выработанной электроэнергии увеличилось с 3,3 млн. *квт-ч* до 323,9 млн. *квт-ч* или почти в 100 раз, добыча нефти—с 13,2 тыс. *т* до 196 тыс. *т* или в 15 раз; производство кирпича возросло с 35 млн. шт. до 276 млн. шт. или почти в 8 раз, хлопкового волокна—с 178,8 тыс. *т* до 577,4 тыс. *т* или в 3,2 раза, рафинированного масла — с 31,9 тыс. *т* до 85, 8 тыс. *т* или почти в 3 раза и т. д.

* ВКП(б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, М., 1940, стр. 243.

За указанный период в Узбекистане созданы некоторые совершенно новые отрасли промышленности, отсутствовавшие до революции: машиностроительная, химическая, хлопчатобумажная, обувная и швейная. Коренным образом реконструированы хлопкоочистительные и маслобойные заводы и почти заново создана энергетическая промышленность. За две пятилетки в республике выстроено 59 новых промпредприятий, большинство из которых по своему техническому уровню намного превосходит заграничные. К их числу относятся: текстильный комбинат им. Сталина в Ташкенте, прядильно-ткацкая фабрика в Фергане, завод сельхозмашиностроения им. Ворошилова в Ташкенте, Каттакурганский маслоэкстракционный завод, маслозавод № 10 в Фергане, Кувасайский цементный завод, ряд хлопзаводов, Кадырьинская электростанция и т. д.

Уже к концу второй пятилетки промышленная продукция в Узбекистане на 100% выпускалась заводами и фабриками, вновь построенными или заново реконструированными за период советской власти. Проведенная за истекшие годы работа по строительству, расширению и реконструкции промышленных предприятий дала возможность значительно укрупнить (в среднем в 2,5 раза) промышленные предприятия в республике, что видно из следующих данных:

	1913 г.	1938 г.
Число предприятий	425	1068
В них рабочих	17959	114139
Приходится в среднем на 1 предприятие:		
Продукции в неизменных ценах в тыс. руб.	637	1549
Рабочих	42	107

О большом и всевозраставшем объеме промышленного строительства в республике свидетельствует рост капитальных вложений. За первую пятилетку в промышленность УзССР было вложено 287 млн. руб. или 26% всех капитальных вложений в народное хозяйство республики, а за вторую пятилетку— уже 1 119 млн. руб. или 46% от всей суммы капитальных вложений.

В Узбекистане также проделана большая работа по изучению недр земли. Геолого-разведочными работами выявлены огромные ресурсы ископаемого сырья.

По запасам нефти Узбекистан выходит на первое место по сравнению с другими республиками Средней Азии. Выявленные месторождения угля (Кугитанг, Ангрен) имеют большое промышленное значение. Богат Узбекистан самородной серой (Шор-Су и др.), пищевой солью, разными минеральными красками (Каш-Кизыл), графитом (Газган), корундом (Нур-Ата) и другими ценными минералами. Выявлены и начали эксплоатироваться крупные месторождения ценных газганских мраморов. По запасам меди (Алмалык, Кальма-Кыр) Узбекистан выдвигается на III место в Союзе ССР.

Кроме того, в Узбекистане выявлена богатая база алюминиевой и огнеупорной промышленности (Акташское и Ангренское комплексные месторождения), а также различное сырье для производства строительных материалов; открыты месторождения

вольфрама, молибдена (Лянгар и Койташ) и драгоценных металлов.

Все эти огромные богатства недр успешно выявляются и используются различными отраслями промышленности Узбекистана.

Кроме выявленных запасов полезных ископаемых, расширивших сырьевую базу промышленности, большое влияние на темпы развития последней оказало быстро развивающееся социалистическое сельское хозяйство республики. В 1939 году по сравнению с 1913 годом хлопка и шелка получено в три раза больше; выросла продукция огородно-бахчевых и других культур, введены посевы таких новых технических культур, как кенаф и другие. Рост продукции сельского хозяйства создал сырьевую базу для постройки ряда новых хлопкоочистительных заводов, шелкомотальных, шелкоткацких и хлопчатобумажных фабрик; организованы предприятия по переработке кенафа и ряд других крупных и мелких предприятий, перерабатывающих продукцию сельского хозяйства.

Говоря о факторах, способствовавших развитию промышленности в Узбекистане, нельзя не сказать и о развитии железнодорожного транспорта, который много содействовал быстрому промышленному развитию республики. В результате постройки Туркестано-Сибирской магистрали было улучшено снабжение республики лесом и прокатом металла.

Перевозка зерна в республику через Турксиб дала возможность разгрузить от этого вида перевозок магистрали Ташкент-Оренбург-Куйбышев и тем самым усилить завоз по ней машин, металла и других грузов, нужных для развития промышленности. Постройка новых ж.-д. линий и подъездных путей внутри республики в свою очередь способствовала развитию и улучшению работы промышленности. За годы сталинских пятилеток были построены подъездные пути к большинству хлопкоочистительных и маслобойных заводов, к Чирчикскому азотно-туковому комбинату, известковому заводу в Джизаке, к Ташкентскому текстилькомбинату, каменноугольным копям в Ферганской долине (на территории Киргизии), являющимся основным поставщиком топлива для промышленных предприятий республики. Проведение ж.-д. линии Термез-Сталинабад позволило освоить большой нефтеносный район в Южном Узбекистане.

Постройка перечисленных, а также и других веток и подъездных путей обеспечила как доставку сырья непосредственно на территорию предприятий, так и отгрузку готовой продукции прямо в вагоны, а кроме того—ускорение темпов самого строительства промышленных предприятий. Например, без постройки ж.-д. ветки на Чирчикстрой было бы немыслимо осуществить такое громадное строительство.

В результате покрытия сети автогужевых дорог каменной одеждой и их профилирования были улучшены дороги, а тем самым условия транспортировки сельскохозяйственного сырья на промышленные предприятия.

Две сталинские пятилетки внесли коренные изменения в структуру промышленности Узбекистана. Если дореволюционная

крупная промышленность была представлена, главным образом, хлопкоочистительными и маслобойными заводами и небольшими предприятиями других отраслей, то современная индустрия Узбекистана шагнула далеко вперед, став промышленностью, разносторонне развитой.

Капиталовложения в промышленность за годы двух сталинских пятилеток направлялись в первую очередь на развитие таких отраслей промышленности, которые способствовали комплексному развитию народного хозяйства республики и превращали ее в экономический район с всесторонне развитой промышленностью.

Наряду с развитием промышленности, производящей первичную обработку сырья (хлопкоочистка) развивались и отрасли, позволяющие комплексно использовать его, доводя обработку до конечной стадии (хлопчатобумажная, трикотажная, ватная и др.).

Данные, приводимые в табл. 3, ярко характеризуют изменения в структуре крупной промышленности Узбекистана с 1913 по 1938 г. как по основным фондам, так и по валовой продукции.

Таблица 3

Отраслевая структура промышленности Узбекистана (в % к итогу)

Отрасли промышленности	Основные фонды		Валовая продукц.	
	1913 г.	1938 г.	1913 г.	1938 г.
Тяжелая	11,8	38,7	2,0	12,8
В том числе:				
топливо и энергетика	9,4	15,1	0,3	1,8
металлообрабатывающая	1,1	13,4	1,3	8,9
Текстильная	54,2	33,1	81,5	48,7
В том числе:				
хлопкоочистительная	54,0	14,4	81,2	41,0
Легкая	3,3	6,0	1,3	12,9
Пищевая	29,9	18,6	12,6	23,4
Прочие	0,8	3,6	1,0	2,2
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0

К 1938 г. в основных фондах всей промышленности хлопкоочистительная стала занимать значительно меньший удельный вес. Первое место отошло к отраслям с более капиталоемкими предприятиями, с первоклассным сложным оборудованием и высокой механизацией.

Достаточно указать на такие предприятия, как Текстильный комбинат им. Сталина и Сельмашзавод им. Ворошилова, стоимость основных производственных фондов которых превышает стоимость фондов всей дореволюционной цензовой промышленности Узбекистана в целом.

В 1938 г. структура промышленной продукции коренным образом отличается от структуры ее в 1913 г.

Несмотря на то, что продукция хлопкоочистительной промышленности в 1938 г. по сравнению с 1913 г. выросла больше,

чем в 3 раза, ее удельный вес в сумме продукции всей промышленности снизился к 1938 г. до 41% против 81,2% в 1913 г.

В целом продукция всей промышленности за этот период выросла более чем в 6 раз. Наибольший темп роста показали отрасли, ранее очень слабо развитые. В частности, тяжелая промышленность в 1938 г. выпустила продукции в 38,5 раза больше, чем в 1913 г., легкая промышленность в 107 раз, пищевая в 10 раз и т. д.

В результате указанных изменений валовая продукция промышленности в Узбекистане распределилась по отраслям более равномерно. Вместо 2% в 1913 г. удельный вес тяжелой промышленности в 1938 г. достиг 12,8%. Сильно увеличилось значение отраслей, производящих из хлопка готовую продукцию (ткань, трикотаж, вата). Отрасли легкой промышленности, выпускающие обувь, швейные изделия и т. п., занимают теперь 10% всей продукции крупной цензовой промышленности, в то время как в 1913 г. они составляли только 0,7%.

Удельный вес пищевой промышленности увеличился с 12,6% 1913 г. до 23,4% в 1938 г., особенно за счет роста плодоперерабатывающих отраслей.

Развитие промышленности Узбекистана, особенно ее новых отраслей, приблизило промышленность к источникам сырья (хлопчатобумажная, трикотажная, консервная и ряд других) и районам потребления (сельскохозяйственное машиностроение, производство азотных удобрений, швейная, мукомольная и другие).

Развитие ряда отраслей промышленности, в частности металлообрабатывающей и деревообрабатывающей, позволило снизить ввоз в Узбекистан малотранспортабельной продукции.

Общий прирост промышленной продукции республики в 1938 г. против 1913 г. дал такое количество продукции, для ввоза которой в Узбекистан потребовалось бы более 30 000 вагонов.

Все эти данные свидетельствуют о превращении Узбекистана в республику с относительно разносторонне развитой промышленностью.

Узбекистан достиг больших успехов и в отношении более равномерного размещения предприятий по территории республики. Если до Октябрьской революции промышленность в Узбекистане была в целом развита слабо, то в окраинных районах она в большинстве случаев совершенно отсутствовала. Так например, на территории бывшего Амударьинского отдела, являющегося ныне основной частью автономной Кара-Калпакской Советской Социалистической Республики, не было цензовых промышленных предприятий. В табл. 4 приведены сравнительные данные, показывающие размещение промышленности в Узбекистане до Октябрьской революции и после выполнения плана двух сталинских пятилеток.

Как видно из этой таблицы, до Октябрьской революции подавляющая часть—более двух третей производства промышленной продукции—была сконцентрирована в Ферганской области,

EB_1941_OFO_341

Таблица 4

Валовая продукция крупной цензовой промышленности по областям УзССР

Области	1913 г.	1938 г.	Во сколько раз продукция 1938 г. больше 1913 г.	Удельный вес в % к итогу	
	(в млн. руб.)			1913 г.	1938 г.
Ташкентская	39,5	556,4	14,1	14,6	33,7
Ферганская	184 3	584.7	3,2	68,1	35,3
Самаркандская	19,1	180,9	9,5	7,1	10,9
Бухарская	16,4	219,9	13,3	6,1	13,3
Хорезмская	10,1	56,5	5,6	3,7	3,4
ККАССР	1,2	56,1	46,7	0,4	3.4
Итого	270,6	1654,5	6,1	100,0	100,0

являвшейся тогда основным промышленным районом, в силу того, что именно в ней, в связи с большими посевами хлопка, было сконцентрировано наибольшее количество хлопкоочистительных заводов. В 1913 году в Ферганской области хлопкоочистительная и маслобойная промышленность в валовой продукции всей промышленности занимала 95%, а по числу занятых рабочих—80%.

Так как хлопкоочистительные заводы по размеру выпускаемой продукции были наиболее крупными по сравнению с другими предприятиями, то на одно промышленное цензовое предприятие в 1913 году в Ферганской области приходилось в среднем в в два и три раза больше продукции, чем в других областях.

Сейчас большое значение приобрела Ташкентская область и гор. Ташкент, где находятся крупные промышленные предприятия металлообрабатывающей промышленности республики — завод сельскохозяйственного машиностроения, ряд крупных ремонтно-механических заводов, завод по ремонту экскаваторов и производству железных бочек, завод по производству металлических изделий для широкого потребления и ряд других металлообрабатывающих предприятий. Наряду с металлообработкой, в результате строительства Текстильного комбината Ташкент стал центром текстильной промышленности республики. Потребность промышленных предприятий Ташкента в электроэнергии удовлетворяется рядом крупных вновь выстроенных электростанций; к ним относятся Бозсуйская, Кадырьинская и Бурджарская гидростанции, дизельная станция в Ташкенте, тепловая станция при Текстилькомбинате и другие. Кроме этих предприятий, в Ташкенте находится ряд крупных механизированных кирпичных заводов, завод новых стройматериалов с помольной установкой для выработки л-цемента, черепичные заводы, обувная, шорноседельная фабрики и кожзавод, две крупных швейных фабрики, винзавод, механизированный хлебзавод, табачная фабрика и ряд других крупных и мелких промышленных предприятий.

Ташкент является индустриальным центром не только Узбекистана, но и всей Средней Азии. Он может считаться кузницей,

где выковываются кадры промышленных рабочих, особенно из местных национальностей.

Промышленность гор. Ташкента и Ташкентской области по сравнению с другими областями является наиболее разносторонне развитой.

Структура промышленности Ферганской области в настоящее время значительно отличается от структуры 1913 года; за годы сталинских пятилеток здесь было построено много промышленных предприятий, в том числе и не связанных с первичной переработкой хлопка.

В Ферганской области построены металлообрабатывающие заводы, цементный завод, ряд крупных электростанций, кирпичные заводы, текстильная фабрика и ряд других предприятий. В валовой продукции промышленности Ферганской области хлопкоочистительная и маслобойная занимают уже меньше 70%; удельный вес занятых в этой отрасли рабочих снизился до 22%. Эти цифры показывают, что и в Ферганской области промышленность стала более разносторонне развитой.

В результате ряда мероприятий промышленность на территории республики уже к 1939 г. была размещена более равномерно. Большое значение приобрела Ташкентская область, удельный вес которой в выпуске промышленной продукции в 1938 г. достиг уже 33,7%, а без учета хлопкоочистительной промышленности—более половины всей промышленной продукции республики.

Мощным центром промышленности стал Ташкент, удобное географическое положение которого и наличие ряда благоприятных экономических условий дали возможность построить здесь несколько крупных предприятий республиканского значения.

Удельный вес промышленности Бухарской области и Кара-Калпакской АССР в промышленности всей республики сильно возрос. Однако темп развития крупной промышленности в Кара-Калпакской АССР, в Хорезмской области все же оставался до последнего времени недостаточным. Причиной этого являлось отсутствие регулярного, особенно железнодорожного, сообщения.

В Узбекистане уже к концу второй пятилетки 99,5% валовой продукции промышленности было изготовлено на социалистических предприятиях.

В результате осуществления мудрой ленинско-сталинской национальной политики темпы роста промышленности в УзССР были выше, чем в среднем по СССР. Это видно из табл. 5.

В настоящее время по объему валовой продукции на первом месте среди союзных республик стоит хлопкоочистительная промышленность Узбекистана, дающая до 60% хлопкового волокна, производимого в СССР; шелкомотальная—до 40% производимой в СССР грежи; хлопкомаслобойная—до 80% вырабатываемого в СССР хлопкового масла; швейная промышленность занимает третье место.

В результате быстрой индустриализации республики коренным образом изменилось соотношение продукции промышленности и сельского хозяйства.

Таблица 5

Темпы роста валовой продукции промышленности УзССР и Союза ССР (1937 г. в % к 1932 г.)*

Наименование показателей	УзССР	СССР
Вся промышленность	243,9	220,6
В том числе:		
металлообработка	450,0	290,0
производство электроэнергии	295,0	268,8

В сумме продукции промышленности и сельского хозяйства удельный их вес выражается следующими цифрами (в проц.).

	1913 г.	1938 г.
Промышленность	32,6	69,4
Сельское хозяйство	67,4	30,6

Таким образом за две сталинские пятилетки достигнуты большие успехи в подтягивании Узбекистана до уровня передовых промышленно развитых районов Союза ССР.

За это время в УзССР создана мощная передовая индустрия, о которой не может даже мечтать ни одна колониальная и полуколониальная капиталистическая страна. Достаточно сказать, что, например, в Египте при численности населения в два раза большей, чем в Узбекистане, электроэнергии производится ежегодно в 4 раза меньше; в Афганистане установленная мощность всех электростанций в 39 раз меньше мощности электростанций Узбекистана; в Иране во всей хлопчатобумажной промышленности насчитывается всего лишь 30 тыс. веретен, тогда как в одном только Ташкентском текстильном комбинате (первой очереди) уже сейчас имеется 112 тыс. веретен.

Эти данные служат весьма убедительным доказательством огромнейших преимуществ советской системы хозяйства перед гниющей и разлагающейся системой капитализма.

Ярким выражением успехов ленинско-сталинской национальной политики является создание в Узбекистане многочисленного рабо-

Таблица 5а

Рост численности рабочих в крупной промышленности:

	1913 г.	1938 г.	Рост 1938 г. к 1913 г.
Всего рабочих	17959	114139	6,3 раза
в том числе в отраслях:			
тяжелой промышленности	4886	30000	6,3 „
текстильной „	8273	34960	4,2 „
легкой „	244	18750	78,0 „
пищевой „	3700	23370	6,3 „

* Социалистическое строительство Союза ССР (1933—1938 г.) Госпланиздат, 1939, стр. 145—146 .

чего класса. Если до революции здесь насчитывалось всего лишь 18 тыс. рабочих, то уже в 1938 г. только в одной крупной промышленности УзССР было занято 114 тыс., т. е. численность рабочих с 1913 по 1938 год выросла в 6 с лишним раз (табл. 50).

По сравнению с другими отраслями, больше всего выросла численность рабочих в легкой промышленности, т. е. кожевенной, обувной и швейной, в силу того, что эти отрасли в дореволюционном Узбекистане крупных предприятий не имели.

В 1913 году в дореволюционном Узбекистане около половины всех промышленных рабочих было занято в хлопкоочистительной промышленности. В 1938 г. в ней работало только 9% всех промышленных рабочих. Если учесть, что в хлопкоочистительной, а также и в других отраслях промышленности в 1913 г. основная масса рабочих являлась чернорабочими, грузчиками и т. д., то сейчас, в связи с большими работами по механизации производства и внедрением новой техники, удельный вес неквалифицированных рабочих значительно снизился и сильно выросла прослойка квалифицированных и высококвалифицированных рабочих (токари, слесари, сварщики, монтеры, прядильщики, ткачи граверы и т. д.).

В связи с созданием в Узбекистане новых отраслей промышленности, выросли новые кадры, возникли новые профессии: рабочие сельскохозяйственного машиностроения, электрики, химики, рабочие цементной промышленности, фабричной хлопчатобумажной, шелкообрабатывающей и швейной промышленности и т. д.

Промышленные предприятия имеют широко развитую сеть курсов по повышению квалификации рабочих. В промышленных предприятиях основных промышленных наркоматов республики к 1939 г. из 100 рабочих техническую учебу закончили 43, а 15 человек находились в обучении.

Командирами производства сейчас в основном являются люди, имеющие высшее и среднее техническое образование. В 1939 г. в республике имелось около 3500 чел. инженеров, основная масса которых работала на промышленных предприятиях, в то время как в 1913 году они насчитывались единицами.

Рост промышленности сопровождался (что очень важно) вовлечением в производство рабочих из местных основных национальностей. По данным переписи 1939 г. из общего числа рабочих, занятых в промышленности, на транспорте и строительстве узбеков было 46,1%, казахов—5,6%, таджиков—4,7%. Таким образом свыше 50% рабочих составляли представители местных основных национальностей.

В Узбекистане проделана большая политического значения работа по вовлечению в производство трудящихся женщин, особенно узбечек, и тем самым созданы условия для их экономического раскрепощения.

Удельный вес женщин (среди которых основное место занимают узбечки) в числе промышленных рабочих республики составляет 32,5, причем в отдельных отраслях он значительно выше: в текстильной—38,2%, в обувной 41,6%, в бумажной 41,6%, в швейной 76,9%. Тысячи женщин занимают в промышленности команд-

ные посты. Среди инженерно-технических работников женщин 21%.

Самоотверженный труд на благо нашей социалистической родины получает со стороны нашей большевистской партии и правительства достойную оценку.

Коммунистическое отношение к труду выковывает новых передовых людей, выдвигающихся на руководящую работу.

В нашей республике под руководством большевистской партии растут новые люди, беспредельно преданные нашей родине, кровно связанные идеями и интересами социализма.

Десятки передовых людей промышленности за свой самоотверженный, передовой стахановский труд награждены орденами Союза ССР. Десятки передовых рабочих промышленности Узбекистана избраны народом депутатами в советский парламент.

Такой рост и выдвижение новых людей, высокая и почетная оценка их труда возможны только в нашей советской стране, в стране труда, освобожденного от пут капиталистической частной собственности.

Рост промышленности, а вместе с ним и рост числа промышленных рабочих оказали большое влияние на развитие городов республики.

Быстро развивающаяся промышленность не только обеспечила создание новых городов республики, но и оказала большое влияние на увеличение численности населения в ранее существовавших городах. Так, например, с 1926 по 1939 год численность Ташкента, как наиболее промышленно развитого города, выросла на 80%. В результате промышленного строительства создан такой город, как Чирчик; кроме того, возникли большие населенные пункты, какими являются, например, городки при Ташкентском текстильном комбинате, при шелкомотальных фабриках, как в Маргелане и Бухаре, при текстильной фабрике в Фергане, на нефтепромыслах, при цементных заводах и ряде других предприятий.

Одной из замечательных особенностей экономической политики советской власти является то, что она переносит в бывшие отсталые колониальные районы самую передовую и самую совершенную технику, причем технически оснащаются не только вновь создаваемые предприятия, но и старые, ранее существовавшие, которые реконструируются, расширяются и перестраиваются вновь. Посмотрим, как это конкретно осуществлялось в условиях Узбекистана.

Развитие технической базы социалистической промышленности шло в основном по линии механизации, электрификации и химизации промышленности. В этом направлении проделана исключительно большая работа, в результате которой хлопкоочистительные заводы Узбекистана получили самую передовую технику, превосходящую даже американскую: все они оборудованы первоклассными джинами, среди которых в настоящее время около 40% безщеточных (съем волокна производится струей воздуха); установлены мощные гидравлические прессы, механические шнеки и пневматика. Подача сырца со склада и бунтов на завод,

укладка бунтов, загрузка складов производятся в большинстве случаев пневматически. Таким образом все основные виды работ на хлопкоочистительных заводах механизированы.

В результате этого использование живой рабочей силы на хлопзаводах значительно сократилось. Это видно хотя бы из того, что в то время как выработка хлопкового волокна всеми хлопзаводами республики по сравнению с 1913 г. возросла в 3,2 раза, численность рабочих увеличилась только на 30,0%.

На маслозаводах все основные производственные процессы также механизированы, что увеличило использование оборудования. Например, оборот прессов увеличен с 2,5 до 4 раз в час. Возросла и энерговооруженность заводов: в 1913 г. она составляла на один маслозавод 240 л. с., а в 1939 г. уже 1350.

В нефтяной промышленности Узбекистана непомерно тяжелый труд рабочих, связанный с тартанием нефти, заменен механической откачкой, и все процессы от добычи, вплоть до разлива ее в цистерны, механизированы.

На вновь построенных в Узбекистане текстильных предприятиях—Ферганской текстильной фабрике и Ташкентском текстильном комбинате—все процессы также полностью механизированы. Установленный здесь отбельный агрегат осуществляет процесс отбелки в 10 раз быстрее обычных отбельных аппаратов.

На кирпичных заводах республики тяжелый труд формовщика заменяется механической формовкой—37% всего сформованного кирпича в 1939 г. выпущено машинами. В ближайшие годы вступает в эксплоатацию полностью механизированный кирпичный завод сухой формовки кирпича с плановой мощностью 40 млн. шт. кирпича в год.

На кожевенных заводах дореволюционного Узбекистана условия труда были исключительно тяжелыми; все выполнялось вручную и притом в крайне антисанитарных условиях. В настоящее время такие процессы, как обработка кожи, замочка, очистка ее от мездры и волоса, дубление, проводимые раньше вручную, производятся в основном при помощи машин.

На винодельческих заводах республики ручной труд по отделению ягод от кисти, выдавливанию сока из ягод и проч. сейчас заменили машины.

На цементных заводах республики все основные производственные процессы механизированы на 100 %.

В швейной промышленности республики почти каждая швейная машина имеет индивидуальный привод; раскрой материала производится электроножницами. Все это значительно облегчает процесс производства и увеличивает выработку.

На заводе сельскохозяйственного машиностроения, построенном заново за годы советской власти, основные трудоемкие процессы производства также механизированы.

В консервной промышленности для мойки сырья, дозировки и укупорки продукта, а в винодельческой и спиртовой—для мойки посуды и разлива применяются машины.

Так как высокая механизация производства не может развиваться без ее электрификации, то в республике большая часть механизированного производства электрифицирована, причем в большинстве случаев механизация производства основана на применении индивидуальных электромоторов. Электроприводы, обслуживающие группы рабочих машин, сведены до минимума, чем достигается ряд преимуществ, выражающихся в более рациональном распределении и потреблении энергии, а также в улучшении условий производства.

О мощном развитии электрификации производства дает представление табл. 6.

Таблица 6

Электрификация крупных цензовых предприятий промышленных наркоматов

Наименование показателей	1925—1926 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.	1938 г. в % к 1925—1926 г.
Первичные двигатели (установл. мощность тыс. *квт*)	12,1	14,4	17,7	33,7	37,3	308,3
Электрогенераторы (установл. мощность тыс. *квт*)	3,7	5,5	7,7	17,2	22,5	608,1
Удельный вес электрогенераторов в первичн. двигат. (в %)	30,8	38,1	43,5	51,0	60,3	—
Электромоторы (установл. мощность тыс. *квт*)	4,5	7,5	22,4	50,8	57,7	1282,0

При увеличении числа первичных двигателей с 1925—1926 г. по 1938 г. в три раза установленная мощность электрогенераторов, т. е. машин, превращающих механическую энергию в электрическую, за это время возросла в шесть раз. В результате этого в 1938 г. 60% всей механической энергии первичных двигателей, установленных в промышленных предприятиях, было превращено в электрическую. За эти годы мощность установленных электромоторов в промышленных предприятиях возросла почти в тринадцать раз. В 1938 г. общая мощность всех установленных в промышленности электромоторов составила 57,7 тыс. *квт*, из которых, что очень важно и ценно, более половины питалось за счет энергии чужого тока, т. е. за счет электроэнергии от станции общего пользования.

Указанный в таблице рост установленной мощности электромоторов еще неполностью отражает рост энерговооруженности рабочих, так как она зависит и от степени загрузки электромоторов, которая в 1938 г. была значительно выше, чем в 1925—1926 г.

Значительно возросло и применение химии в промышленности Узбекистана.

Построен крупнейший в Советском Союзе Чирчикский химический комбинат, где из воды и воздуха, при помощи электричества получают связанный азот, идущий на удобрение хлопковых полей.

Построен оборудованный по последнему слову техники маслоэкстракционный завод, где процесс получения масла на прессах заменен экстракцией, т. е. изъятием масла из семян химическим путем.

Улучшение материального положения рабочего класса, отсутствие эксплоатации и работа на себя, на свой класс, на свое советское общество, коренное техническое перевооружение предприятий, принесшее новую технику, рост производственно-технического и культурно-политического уровня рабочих обеспечили развитие стахановских методов труда, а тем самым резкое повышение его производительности во всех отраслях промышленности.

Средняя выработка рабочего к концу второй пятилетки по сравнению с 1913 г. выросла на 378,2% (исчислено индексным методом). При этом нужно учесть, что продолжительность рабочего дня в 1938 г. была короче чем в 1913 г.

Наиболее интенсивный рост производительности труда отмечается во второй пятилетке в связи с применением новой техники и большим развитием социалистических методов труда, и особенно его высшей формы—стахановского движения.

Передовые люди производства, оседлавшие вновь созданную технику, работая по-стахановски, разбили предельческие нормы и намного повысили в целом технико-экономические показатели, что видно из следующих данных: в 1913 г. на одну тысячу *квт* установленной мощности приходилось в год 1100 тыс. *квт-ч* электроэнергии, а в 1937 г.—уже 3480 тыс. *квт-ч*; таким образом отдача электроэнергии увеличилась почти в 3,5 раза; если средняя выработка одним хлопзаводом волокна в 1913 г. определялась в 860 *т*, то в 1938 г. по заводам Наркомтекстильпрома выработка достигает 11 тыс. *т*; средняя производительность на пило-час за этот срок увеличилась с 1,5 *кг* волокна до 2,53 *кг* (в 1940 г. — 4,64 *кг*), а средний выход волокна с 29,6 до 34,38%; средняя нагрузка на маслозавод поднялась с 9,5 тыс. *т* масло-семян до 57,8 тыс. *т*, а выход масла из семян увеличился с 15 до 17%; в шелкомотальной промышленности расход сырья-коконов на 1 *кг* грежи при кустарной размотке в 1913 г. достигал 5—6 *кг*, в 1939 г. на фабриках он составлял в среднем 3,74 *кг*.

Бурное развитие всех отраслей народного хозяйства республики сопровождалось неуклонным повышением материального благосостояния рабочих. Как и во всем Советском Союзе, в Узбекистане навсегда ликвидирована безработица, каждый гражданин может всюду получить работу соответственно своим способностям.

Государство из года в год увеличивает расходы на просвещение, здравоохранение, физкультуру, социальное обеспечение и т. д., а также осуществляет систематическое повышение заработной платы. За годы двух пятилеток средне-годовая зарплата рабочих промышленности УзССР увеличилась в 2,8 раза. Заработная плата лучших стахановцев, благодаря освоению ими новой техники и выпуску высокого качества продукции, увеличилась в 5—6 раз против существующих тарифов. Так например, месячный заработок мастеров Ташкентского текстильного комбината достигает от 1000 до 2500 руб. в месяц, заработок ткачих от 300 до 600 руб. и т. д.

Поставленная вторым пятилетним планом задача подъема материально-культурного уровня трудящихся и повышения

уровня народного потребления в два раза и больше выполнена.

Нужно при этом иметь в виду и не забывать, что большие успехи индустриализации Узбекистана были достигнуты в условиях ожесточенной борьбы с классовым врагом.

Подлые враги народа—наймиты иностранных разведок, троцкисты, бухаринцы, буржуазные националисты, чтобы сорвать мероприятия партии и правительства в области индустриального развития республики, всеми мерами вредили советской власти на этом участке.

Но гнусные предатели родины жестоко просчитались. Советский народ под руководством партии Ленина-Сталина раскрыл их подлые действия и они получили достойное возмездие. Широкие трудящиеся массы, беспредельно преданные своей великой родине и любимой партии Ленина-Сталина, мобилизовали свои силы на борьбу с последствиями вредительства и обеспечили новый подъем всех отраслей народного хозяйства.

Второй пятилетний план развития промышленности республики не только успешно выполнен, но и перевыполнен.

Завершена в основном техническая реконструкция всех отраслей народного хозяйства.

В республике создана передовая социалистическая индустрия, выросли производственные кадры, создана прочная основа для нового, более мощного развития промышленности.

Огромнейший хозяйственно-политический подъем народных масс, невиданное морально-политическое единство советского народа, объединившегося вокруг большевистской партии, вокруг великого и любимого вождя народов товарища Сталина, служат твердой гарантией успеха дальнейшего развития промышленности.

ГЛАВА II.

РАЗВИТИЕ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Общая часть

Как известно, Средняя Азия являлась для царской России прежде всего источником дешевого сельскохозяйственного сырья и рынком сбыта продукции российских фабрикантов. Заготовки хлопка, шелка, кожи, шерсти, винограда и других видов сельскохозяйственного сырья являлись наиболее рентабельными объектами для вложений российского капитала в Средней Азии. Промышленность в колониальном Туркестане ограничизалась первичной переработкой сырья в транспортабельный вид для переброски его в центральные районы России. В целях ограждения русских фабрикантов от конкуренции, развитие легкой и пищевой промышленности, т. е. промышленности, производящей средства потребления ограничивалось.

Тяжелая промышленность носила подсобный обслуживающий характер и была развита крайне слабо.

Состояние тяжелой промышленности в 1913 г. характеризуется данными, приведенными в табл. 7.

Таблица 7

Состояние тяжелой промышленности в 1913 г.

Наименование отраслей	Число предприятий	Среднегодовое число рабочих	Валовая продукция в ценах 1926—1927 гг. (в тыс. руб.)	Основные производственные фонды
Вся промышленность	425	17959	270648	39118
В том числе:				
электростанции	6	73	53	1035
нефтедобывающая	1	400	278	2462
нефтеперерабатывающая	1	—	409	184
стройматериалов	20	1000	1367	470
металлообработка	14	3413	3417	447
Итого по группе тяжелой промышленности	42	4886	5524	4598
В процентах ко всей промышленности	9,8	27,2	2,0	11,7

Как видно из приведенных цифр, удельный вес тяжелой промышленности во всей промышленности составлял по валовой продукции всего 2,0%. По другим показателям он был значительно выше: по численности рабочих—27,2% и основным средствам—11,7%.

По объему валовой продукции первое место принадлежало металлообрабатывающей промышленности, которая составляла 62% всей продукции тяжелой промышленности.

Отрасль строительных материалов в валовой продукции тяжелой промышленности занимала 24,7% и ограничивалась только выработкой жженого кирпича. Мощность всех электростанций составляла всего 3 тыс. *квт*, а выработка электроэнергии 3,3 млн. *квт-ч.* Нефтедобывающая промышленность была представлена одним нефтепромыслом с годовой добычей 13,2 тыс. *т.*

В целом тяжелая промышленность носила полукустарный характер. Стоимость валовой продукции в среднем на одно предприятие составляла в неизменных ценах 1926—1927 г. 131 тыс. руб., а основных средств—109 тыс. руб.; среднее число рабочих на одно предприятие было 116 чел. Царская Россия, намного отставшая от капиталистических стран Европы и Америки, особенно в области тяжелой промышленности, не развивала хозяйства национальных окраин и ставила его в полную зависимость от центральной части России. Если валовая продукция машиностроительной промышленности в России составляла в 1913 г. около 11% продукции всей промышленности, то на территории Узбекистана удельный вес всей металлообрабатывающей промышленности достигал только 1,3%. Если валовая продукция химической промышленности в России составляла около 5% всей крупной промышленности, то в Узбекистане не было даже ее зачатков. В то время как на душу населения в России приходилось 14 *квт-ч,* в Узбекистане—менее 1 *квт-ч.* Выработка цемента в России составляла 11 *кг* на душу, в Узбекистане же совершенно отсутствовало производство цемента. Недра Средней Азии не изучались. Господствовала теория, что они бедны полезными ископаемыми.

Советская власть получила в Узбекистане в наследство от царского режима очень убогую тяжелую промышленность, находившуюся в зачаточном состоянии. Социалистическая же индустриализация Узбекистана характеризуется наиболее интенсивным ростом именно тяжелой промышленности, что видно из табл. 8.

Из приведенных цифр видно, что по темпам развития тяжелая промышленность шла впереди всей промышленности в целом. В то время как валовая продукция всей промышленности возросла с 1913 по 1938 г. в 6 раз, валовая продукция тяжелой промышленности возросла в 37 раз.

За годы советской власти в тяжелую промышленность УзССР вложены огромные средства, что дало возможность построить десятки первоклассных, технически оснащенных предприятий. С 1928 по 1938 г. материальная база тяжелой промышленности уве-

Таблица 8

Динамика роста валовой продукции промышленности
(продукция в тыс. руб. в неизменных ценах 1926—1927 гг. Удельный вес в % к итогу всей промышленности)

Наименование отраслей промышленности	1913 г.	1927—1928 г.	1933 г.	1938 г.	Рост к 1913 г.		
					1928 г.	1933 г.	1938 г.
Вся промышленность	270649	270934	665202	1654573	—	146,0%	512,0%
В том числе:							
тяжелая промышленность	5524	10015	65398	211019	81,0 %	в 12 раз	в 37 раз
удельный вес	2,0	3,7	9,8	12,8			
электростанции	53	1290	5300	19575	в 24 раза	в 100 раз	в 369 раз
удельный вес	0,02	0,5	0,8	1,2			
нефтедобывающая	278	370	1840	5966	33,0 %	562,0%	в 21 раз
удельный вес	0,1	0,1	0,3	0,4			
нефтеперерабатывающая	409	542	779	3128	32,0 %	90,0 %	665,0%
удельный вес	0,15	0,2	0,1	0,2			
химическая	не было	386	2560	8457	—	в 66* раз	в 22* раза
удельный вес	—	0,1	0,4	0,5			
стройматериалов	1367	2048	10505	26357	50,0 %	668,5%	в 19 раз
удельный вес	0,5	0,8	1,6	1,6			
цветная металлургия	не	бы	ло	284	—	—	—
удельный вес	—	—	—	0,01			
металлообрабатывающая	3417	5379	44414	147252	57,0 %	в 13 раз	в 43 раза
удельный вес	1,3	2,0	6,7	8,9			

личилась в 11 раз. Удельный вес основных фондов почти всех отраслей тяжелой промышленности в составе производственных фондов всей промышленности значительно увеличился, что видно из табл. 9.

Наряду с общим ростом тяжелой промышленности произошли существенные сдвиги в ее структуре, мощности, технической вооруженности и т. д.

Расширился состав тяжелой промышленности в результате развития как новых производств внутри отдельных ее отраслей, так и создания новых отраслей.

Если промышленность стройматериалов в 1913 г. ограничивалась производством жженого кирпича, то к 1938 г. она уже производила цемент, известь, алебастр, черепицу, камышит и добывала инертные материалы, мрамор и т. д.

В числе предприятий металлообрабатывающей промышленности появились такие крупные машиностроительные заводы, как например, Ташкентский Сельмашзавод им. Ворошилова.

В нефтедобывающей промышленности число промыслов выросло до шести. В настоящее время осваивается новый нефтеносный Западно-Узбекистанский район.

---

* к 1928 г.

Таблица 9

Структура основных фондов тяжелой промышленности (в тыс. руб. в неизм. ценах 1926—1927 г.; удельный вес в % ко всей промышленности)*

Наименование отраслей	1913 г.	1927/28 г.	1933 г.	1938 г.
Вся промышленность	39118	78941	275753	772184
В том числе:				
тяжелая промышленность	4598	27438	122554	298751
удельный вес	11,7	34,8	44,4	38,7
Из нее				
электростанции	1035	7659	33831	80541
удельный вес	2,6	9,7	12,3	10,4
нефтедобывающая	2462	4233	8114	34883
удельный вес	6,3	5,4	2,9	4,5
нефтеперерабатывающая	184	375	639	1351
удельный вес	0,5	0,5	0,2	0,2
химическая	—	121	7871	24695
удельный вес	—	0,1	2,8	3,2
стройматериалов	470	1804	21437	51364
удельный вес	1,2	2,3	7,8	6,7
цветная металлургия	—	—	—	2521
удельный вес	—	—	—	0,3
металлообрабатывающая	447	13246	50662	103396
удельный вес	1,1	16,8	18,4	13,4

В числе электростанций основное место заняли станции общего пользования крупной мощности.

Заново создана химическая промышленность—Чирчикский азотный завод и др.; заложены основы цветной металлургии—Алмалыкстрой и др. и проведена подготовительная работа к освоению ряда других отраслей.

В настоящее время продукция тяжелой промышленности производится на 100% заводами, заново построенными или полностью реконструированными за годы сталинских пятилеток.

Выпуск валовой продукции на одно предприятие тяжелой промышленности в 1913 г. составлял в неизменных ценах 1926—1927 г. 131 тыс. руб., а в 1938 г.—419 тыс. руб.

Особо резко поднялась выработка по электростанциям, нефтедобыче и металлообработке. Например, при увеличении стоимости одной электростанции в 3 раза выпуск ее валовой продукции на одно предприятие возрос в 14 раз.

Наряду со значительным развитием тяжелой промышленности, углублялось и расширялось изучение недр республики. В результате успешных геологоразведочных работ выявлен целый ряд месторождений полезных ископаемых, из которых часть уже освоена, а большая часть находится в стадии освоения и подготовки к освоению. Успешная работа в этой области в свою очередь окажет влияние на дальнейшее развитие ряда отраслей тяжелой промышленности, более подробное освещение которых приводится в следующих разделах.

* Основные фонды во всей работе в динамике не рассматриваются, так как они учтены в несопоставимых ценах, т. е. в ценах соответствующих лет; в частности, 1913 г. дан в довоенных ценах.

Электрохозяйство

Слабое развитие промышленности в дореволюционном Узбекистане обусловило и слабое развитие электрохозяйства.

В 1913 г. здесь имелось 35 мелких электростанций с общей мощностью 3 432 *квт**. Из них две были промышленного назначения. Первая мощностью 650 *квт*, находилась на нефтепромысле Чимион, вторая—442 *квт*—на Каунчинском сахарном заводе; 26 электростанций общей мощностью около 1 400 *квт* находились при театрах и кино; из них 11 отпускали электроэнергию в очень ограниченном количестве на сторону. Электростанций общего пользования было только шесть мощностью около 100 *квт*.

Кроме этих станций, на предприятиях (для удовлетворения их собственных нужд) имелись небольшие динамо, которых насчитывалось 145 общей мощностью 1 146 *квт*. В 1914 г. вступила в эксплоатацию Ташкентская дизельная электростанция Бельгийского трамвайного общества, обслуживавшая в основном нужды трамвая. Несмотря на богатство края гидроресурсами, водяные турбины в первичном силовом хозяйстве электростанций занимали всего 13,8%.

Слабое развитие промышленности и городского хозяйства, сезонность работы большинства промпредприятий не создавали благоприятных условий для развития более или менее крупных электростанций общего пользования. Тариф на электроэнергию электростанций общего пользования достигал 30—40 коп. за *квт-ч*, что также не давало возможности широко применять ее в промышленности. Широко распространенными первичными двигателями в предприятиях дореволюционного Узбекистана были двигатели внутреннего сгорания. Строительство же станций общего пользования, а особенно гидростанций, требовавшее крупных капитальных вложений на длительные сроки, не обещало таких больших прибылей, какие давали, например, хлопковые операции, а кроме того, потребность в электростанциях общего пользования была ограничена. Это видно хотя бы из того, что строительство гидростанций около Ташкента мощностью 300—400 *квт*, проектировавшееся группой предпринимателей, не осуществилось, так как не нашлось постоянного и обеспеченного потребителя на электроэнергию.

После Октябрьской социалистической революции коренным образом изменилось отношение к вопросам электрификации.

Ленин буквально через несколько месяцев после завоевания власти пролетариатом в набросках проекта научно-технических работ Академии наук предвосхитил по существу весь план реконструкции народного хозяйства на основе электрификации и указал на необходимость составления плана ГОЭЛРО (плана электрификации России).

---

* Характеристика состояния электрохозяйства в некоторых местах дана по статье „Электрохозяйство и энергоресурсы", помещенной в книге „Наука в Узбекистане за XV лет". Гостехиздат УзССР, 1939.

В дальнейшем, говоря о восстановлении разрушенного хозяйства, о его реконструкции Ленин отмечал, что „Восстановление промышленности на старой основе требует слишком много труда и времени. Мы должны придать промышленности более современные формы, а именно—перейти к электрификации"*.

Придавая исключительно большое значение плану электрификации (плану ГОЭЛРО), Ленин на VIII съезде Советов говорил: „На мой взгляд, это—наша вторая программа партии"**.

Большевики Узбекистана, борясь за осуществление указаний Ленина, развертывают большую работу по электрификации хозяйства республики с целью не только обеспечить электроэнергией вновь возникающие промышленные предприятия, но и электрифицировать предприятия, оставшиеся от дореволюционного времени, а также дать электрический свет широким массам населения.

В результате борьбы за выполнение поставленной задачи уже к 1924 г. годовая выработка электроэнергии в три с лишним раза превысила выработку 1913 г. Период с 1924 по 1928 г. характеризуется довольно интенсивным развитием электрификации республики, в результате чего к началу первой пятилетки мощность электромоторов на предприятиях увеличилась против довоенного в 10 с лишним раз и достигла 7 525 *квт*, из которых около 2 000 *квт* работало за счет тока, вырабатываемого станциями общего пользования.

В 1926 г. вступила в эксплоатацию Бозсуйская гидростанция около г. Ташкента мощностью 2 000 *квт*; в течение периода с 1924 по 1928 г. был выстроен ряд дизельных станций, из которых наиболее крупными являлись Бухарская—490 *квт*, Маргеланская—75 *квт*, Термезская—89 *квт*, Кокандская—325 *квт* и Самаркандская—366 *квт*. За эти годы пущены первые сельские электростанции в Хаваете, Карши и Вабкенте.

В последующие годы, годы сталинских пятилеток, размах строительства электростанций стал еще шире.

В течение первой пятилетки переданы в эксплоатацию следующие наиболее крупные объекты: Ферганская ТЭЦ с двумя агрегатами мощностью 5 300 *квт* и новая Ташкентская дизельная электростанция—2 780 *квт*. В результате установки третьего агрегата мощность Бозсуйской станции возросла до 3 000 *квт*. Мощность Самаркандской дизельной станции увеличилась до 1 300 *квт*, Андижанской—до 485 *квт*, Наманганской—до 227 *квт* и Кокандской—до 550 *квт*.

За вторую пятилетку вступили в эксплоатацию Кадырьинская районная электростанция (под Ташкентом) мощностью 13 600 *квт* и Бурджарская гидростанция в Ташкенте мощностью 6 400 *квт*. Мощность Ферганской теплоэлектроцентрали увеличена с 5 300 до 9 500 *квт*, Бозсуйской станции—с 3 000 до 4 000 *квт*. В Бухаре вступила в эксплоатацию коммунальная ЦЭС мощностью 3 200 *квт*.

---

* Ленин, т. XXVI, стр. 462
** Ленин, том XXVI, стр. 45
} Партиздат ВКП(б) М., 1937.

В других крупных городах республики мощность электростанций продолжала расти в результате установки дополнительных дизельных агрегатов. В этот период значительно выросли количество и мощность фабрично-заводских установок, наиболее крупными из которых явились тепловые станции на нефтепромыслах в южном Узбекистане и на Хилковском цементном заводе, паротурбинная электростанция на Каттакурганском масло-экстракционном заводе и первый агрегат ТЭЦ на Текстильном комбинате в Ташкенте мощностью 6 000 *квт*, тепловая станция Чирчикстроя 6 000 *квт* и ряд других. Одновременно с этим развивалось и сельское электростроительство, однако оно имело тот недостаток, что в основном использовало энергию от двигателей внутреннего сгорания, несмотря на имеющиеся большие возможности использования гидроэнергии.

В результате большой работы, проведенной в направлении осуществления ленинского плана электрификации, в республике достигнуты большие успехи, о чем могут свидетельствовать данные приведенные в табл. 10.

Таблица 10

Основные показатели роста электрохозяйства

Наименование показателей	1913 г.	1927—1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Число предприятий	6	16	49	119	151
Средне-годовая численность рабочих	73	340	890	1680	1561
Валовая продукция в неизм. ценах 1926—1927 г. (в тыс. руб.)	53	1290	4746	14742	19575
Основные производственные фонды (на конец года в тыс. руб.)	1035	7659	19622	69625	80541
Выработка электроэнергии (в млн. *квт-ч*)	3,3	34,3	93,6	281,5	323,9

Как видно из этих цифр, электрохозяйство республики за указанные годы в корне изменилось. При росте числа предприятий в 25,2 раза и численности рабочих—в 21,4 раза валовая продукция возросла в 369 раз.

Важно отметить, что разворот строительства электростанций по сравнению с другими отраслями промышленности начался значительно раньше.

Если валовая продукция всей промышленности в целом к 1927/1928 г. была доведена до довоенного уровня, то валовая продукция электростанций к этому времени превысила его в 24 раза. По сравнению же с 1913 г. мощность электростанций к 1939 г. выросла в 28,5 раза, а выработка электроэнергии—в 98,1 раза.

Несмотря на значительный рост мощности электростанций и вырабатываемой ими электроэнергии, уже в первой пятилетке начало намечаться отставание выработки электроэнергии от потребности в ней: по скромным подсчетам дефицит электроэнергии к началу третьей пятилетки составлял не менее 20 тыс. *квт*. Одной из

EB_1941_OFO_341

основных причин этого являлось невыполнение плана ввода мощностей электростанций в эксплоатацию как за первую, так и за вторую пятилетку. Недостаточное раззитие энергетической базы из-за указанной причины создало исключительно напряженное положение с электроэнергией в основных промышленных районах республики—Ташкентском и Ферганском. В результате того, что растущая промышленность Узбекистана не могла полностью удовлетворяться энергией, вырабатываемой станциями общего пользования, промышленные предприятия развивали собственное энергохозяйство, базировавшееся в основном на использовании двигателей внутреннего сгорания. Это относилось в первую очередь к предприятиям хлопкоочистительной и маслобойной промышленности.

В результате этого значительная часть промышленности республики обеспечивается и в настоящее время первичными двигателями. По Наркомату текстильной промышленности мощность первичных двигателей составляла на 1939 г. 13 936 *квт*, в то время как мощность генераторов—только 4 095 *квт*. По предварительным подсчетам общая мощность первичных двигателей, работавших в промышленности непосредственно на призод, составляла к 1939 г. около 25 тыс. *квт* или 30% от мощности всех электростанций.

По назначению, мощности и выработке существующие электростанции распределяются следующим образом (табл. 11):

Таблица 11

Распределение электростанций по назначению

Виды станций по назначению	Мощность на 1/I—1939 г. (в тыс. *квт*)	Удельный вес в %	Выработка на 1938 г. (в млн. *квт*)	Удельный вес в %
Районные станции	36,1	42,2	209,4	64,7
Промышленные	26,4	30,8	70,8	21,9
Коммунальные	9,6	11,3	28,2	8,7
Транспортные	2,4	2,8	7,2	2,2
Сельские	4,6	5,4	6,6	2,0
Прочие	6,5	7,5	1,7	0,5
Всего	85,6	100,0	323,9	100,0

Из этой таблицы видно, что основное место занимают районные электростанции Наркомэлектро, объединяемые в пределах республики Узбекэнерго. Удельный вес последних составляет 42,2% по мощности и 64,7% по выработке.

Промышленные электростанции занимают второе место. Удельный вес последних составляет 30,8% по мощности и 21,9% по выработке. Третье место занимают коммунальные электростанции, удельный вес которых составляет 11,3% по мощности и 8,7% по выработке. Электростанции всех остальных систем составляют по мощности 15,7% и по выработке 4,7%.

Ведущая роль принадлежит электростанциям общего пользования. Основные показатели их развития приведены в табл. 12.

Таблица 12

Основные показатели развития станций общего пользования (районных)

Наименование показателей	1928 г.	1933 г.	1938 г.
Число предприятий	2	4	7
Стоимость основных фондов (в тыс. руб.)	6108	26714	54718
Стоимость валовой продукции в неизменных ценах 1926—1927 г. (в тыс. руб.)	1497	4325	14146
Выработка электроэнергии (в млн. *квт*)	13,7	63,0	209,4
Численность рабочих	141	398	536
Выработка рабочего (в руб.)	10617	10867	26392
Средняя зарплата (в руб.)	1143	1902	4035
Мощность всех генераторов (в *квт*)	6560	28150	36100

Электростанции общего пользования, как указывалось выше, объединяются системой Узбекэнерго, в состав которого входят два энергоузла—ташкентский и ферганский. Первый обслуживает Ташкент, второй—Фергану, Кувасай, Кзыл-Кия, Кадамджай, Андижан.

Мощность электростанций системы Узбекэнерго развивалась быстрыми темпами: к началу 1939 г. она увеличилась по сравнению с 1928 г. в 5,5 раза при росте выработки в 15,3 раза. Это явилось результатом лучшего использования установленных мощностей.

По количеству часов использования электростанции Узбекэнерго занимают одно из первых мест в Союзе ССР. Особенно высокие показатели использования дают гидростанции Ташкентского энергоузла: в 1938 г. ГЭС Кадырья работала 7 024 часа, Боз-су—7 013 часов. За 1938 г. среднее использование всех электростанций Узбекэнерго составило 5 775 часов, в то время как за 1913 г. только 1 100 часов в год. В США за 1937 г. среднее использование составляло 3 200, в Великобритании за 1935 г.—2 200, в Германии за 1936 г.—2 600 часов.

В системе Узбекэнерго имеется всего 7 электростанций, из которых две—Ферганская ТЭЦ и Кувасайская ТЭЦ—находятся в Ферганском узле, а остальные—в Ташкентском. Из пяти электростанций последнего общей мощностью свыше 33 тыс. *квт* три являются гидростанциями с мощностью 4 тыс. *квт*. (Кадырья—13 600, Бурджар—6 400 и Боз-Су—4 000). Таким образом, в системе Узбекэнерго по установленной мощности гидростанции занимают 44,0%.

Общая мощность электростанций при промышленных предприятиях на 1/I 1939 г., как указывалось выше, составляла 26,4 тыс. *квт*. Большая их часть размещена в городах и про-

мышленных пунктах, расположенных вне сферы влияния электростанций общего пользования, и часть находится в системе хлопкоочистительной, маслобойной, нефтедобывающей промышленности. До 1939 г. в системе промышленности не было ни одной электростанции районного значения. В 1939 г. вступила в эксплоатацию первая турбина ТЭЦ Ташкентского текстильного комбината, работающая в единой системе с электростанциями Узбекэнерго.

Общая мощность коммунальных электростанций на 1/I 1939 г. составляла 9,6 тыс. *квт*. Большинство из них обладает небольшой мощностью и предназначено для обслуживания коммунального хозяйства, нужд бытовых потребителей и мелкомоторных потребителей различных отраслей народного хозяйства, включая и промышленность. Исключением служат две коммунальные электростанции—Самаркандская и Бухарская, являющиеся по своему характеру электростанциями районного значения и обслуживающие в основном промышленность.

Приведенные данные не дают полного представления о всех достижениях в этой области на 1/I 1939 г., ибо в них не отражены электростанции, находящиеся в стройке. За вторую пятилетку и первые годы третьей проведена огромная подготовительная работа к строительству электростанций, которые дадут эффект за пределами 1940 — 1941 гг. После 1938 г. развитие электрохозяйства в основных чертах представляется в следующем виде: мощность электростанций Узбекэнерго в 1939 г. возросла до 54,1 тыс. *квт*. в результате ввода в эксплоатацию первой турбины мощностью 12 тыс. *квт*. на Кувасайской ТЭЦ, передачи Узбекэнерго Чирчикской тепловой электростанции мощностью 6 тыс. *квт* и некоторого увеличения установленной мощности на Ташкентской дизельной электростанции.

В 1940 г. вступили в эксплоатацию первые две турбины мощностью 43 тыс. *квт* Комсомольской ГЭС Чирчикского узла. В 1941 г. будут введены в эксплоатацию первые две турбины (37 тыс. *квт*) Тавакской ГЭС Чирчикского узла. В течение 1942 г. будет передана в эксплоатацию в Ташкенте Актепинская ГЭС мощностью 14 тыс. *квт* и вторая турбина (12 тыс. *квт*) Кувасайской ГЭС. Общая мощность электростанций Наркомэлектро в ближайшие годы, при доведении чирчикских ГЭС до проектной мощности (160 тыс. *квт*), составит 242,4 тыс. *квт*. Таким образом, мощность электростанций системы Наркомэлектро в Узбекистане за годы третьей пятилетки возрастет почти в 7 раз.

Наряду с огромным ростом мощностей электростанций Наркомата электростанций будут расти их мощности в системе промышленности, коммунального и сельского хозяйства.

В 1941—1942 гг. будет закончено полностью строительство ТЭЦ Ташкентского текстильного комбината, мощность которой будет доведена до 24 тыс. *квт*.

Значительных темпов достигнет развитие электростанций промышленных наркоматов.

Крупный прирост мощностей будет иметь место по электро-

станциям Наркомхоза: в 1940 г. только по Бухарской и Самаркандской электростанциям он уже составлял 4400 *квт.*

Однако завершение всех указанных строек все же не обеспечит выполнения задачи, поставленной XVIII партсъездом.

„В области электрохозяйства ликвидировать имеющуюся частичную диспропорцию между большим ростом промышленности и недостаточным увеличением мощностей электростанций с тем, чтобы рост электростанций опережал не только рост промышленности, но и обеспечивал создание значительных резервов электрических мощностей*."

Для этого необходимо развернуть строительство новых электростанций, а в частности, ряда гидростанций: Саларской в г. Ташкенте, Хишраусской на р. Даргом около г. Самарканда, Шаариханских в Ферганской области, Янгиарыкской в Намангане и целого ряда мелких ГЭС в сельских местностях.

Колхозы и колхозники предъявляют большой спрос на электроэнергию и при надлежащей помощи со стороны государства материалами и оборудованием они в короткий срок могут решить в основном, путем использования гидроресурсов, задачу электрификации сельских местностей.

Узбекская республика, обладающая огромными гидроэнергетическими ресурсами, относится к числу районов больших возможностей в области развития электрификации путем освоения энергии водных потоков. Потенциальная мощность рек и ирригационных каналов в пределах Узбекской республики исчисляется в 7,5 млн. *квт*; из них ирригационная сеть Узбекистана может дать в общей сложности крупную мощность, исчисляемую в 1 млн. *квт.*

Здесь же необходимо сказать, что стоимость получения гидроэнергии в Узбекистане обходится значительно дешевле, чем в центральных районах СССР. Это объясняется следующим: 1) режим рек Узбекистана, по сравнению с реками центральной части СССР, отличается меньшей амплитудой колебания между зимним минимумом и летним максимумом стока, что дает возможность полнее использовать мощность потока; 2) наличие широкой сети ирригационных каналов в Узбекистане дает возможность сочетать строительство гидротехнических сооружений для ирригации со строительством гидростанций, что значительно удешевляет стоимость постройки последних; 3) большие уклоны рек Узбекистана по сравнению с реками центральной части СССР удешевляют строительство гидростанций и позволяют иметь широкий выбор точек для их строительства.

Кроме гидроресурсов, в пределах республики имеются широкие перспективы угледобычи, а в смежных республиках уже освоены богатые месторождения каменного угля, которые тяготеют к Узбекистану. Добычу с этих месторождений в ближайшие годы можно развить до пределов, обеспечивающих полное

---

* Резолюция XVIII съезда ВКП(б). Государственное издательство политической литературы, 1939; стр. 16.

удовлетворение потребности УзССР в твердом топливе. Таким образом Узбекистан, имея богатейшие возможности для строительства гидроэлектростанций, обладает также базой местных углей для тепловых станций, являющихся необходимым резервом гидростанций.

Нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность

Начало развития нефтедобывающей промышленности на территории УзССР относится к 1903 г., когда были заложены буровые скважины на месторождении Чимион. В 1905 г. добыча нефти составляла уже 55 тыс. *т*. Однако она не получила широкого развития в дореволюционные годы, хотя (как ныне выявлено) в недрах Узбекистана имеется большое количество нефти, а среднеазиатский рынок уже тогда был достаточно емким потребителем нефтепродуктов. В предвоенные годы завоз нефти из Баку составлял до 300 тыс. *т*, из которых большая часть шла на нужды железнодорожного транспорта. В результате хищнической эксплоатации нефтяных месторождений добыча нефти в дореволюционном Узбекистане быстро падала. Отсутствие систематического изучения недр земли затрудняло развертывание разведочных буровых работ на нефть. Попытки некоторых нефтепромышленников к открытию новых нефтеносных площадей оказались безрезультатными.

В 1913 г. добыча нефти составляла всего 13,2 тыс. *т*, а в эксплоатации находился один нефтепромысел Чимион с двумя участками: собственно Чимион и смежный с ним Яркутан. В период империалистической и гражданской войны нефтедобыча резко упала: в 1924—1925 гг., она составляла только 5,6 тыс. *т*.

Годы восстановительного периода дали небольшой подъем в этой области промышленности. В 1926 г. была получена промышленная нефть на IV антиклинали Шор-Су, а к 1928 г. добыча нефти достигла 17,6 тыс. *т*.

Решительный сдвиг в развитии нефтяной промышленности произошел за годы первой пятилетки, в начале которой был открыт новый нефтеносный район—Южно-Узбекистанский и получена промышленная нефть на Андижанском нефтяном месторождении. В 1935 г. в Южном Узбекистане вступил в эксплоатацию нефтепромысел Хаудаг, а в 1937 г.—Уч-Кизыл.

Этот год оказался рекордным: добыча нефти была доведена до 343,7 тыс. *т*.

Современное состояние нефтедобывающей промышленности характеризуется следующими данными.

Число нефтепромыслов возросло до шести, из которых Чимион, им. Кагановича (IV антиклиналь Шор-Су) и Андижан, расположенные в Ферганской области, относятся к Ферганскому нефтеносному району, а Хаудаг, Уч-Кизыл и Кокайты, вступивший в эксплоатацию в 1940 г., расположенные в пределах Бухарской области, относятся к Южно-Узбекистанскому нефтеносному району.

Основные производственные фонды действовавших в 1938 г. нефтепромыслов значительно возросли по сравнению с 1913 г.: к 1938 г. они уже оценивались в 34,8 млн. руб.; добыча нефти составляла 196,4 тыс. *т*, что в 14,9 раза превысило добычу в 1913 г. и в 5,5 раза—в 1933 г. Валовая продукция нефтедобывающей промышленности в неизменных ценах 1926—1927 гг. увеличилась по сравнению с 1913 г. в 21,5 раза. В Коканде нефтяная промышленность имеет ремонтно-механический завод; объем его производства превышает 1 млн. руб.

Рост основных производственных фондов сопровождался введением более совершенных методов добычи нефти. Ударное бурение было заменено вращательным, которое дает более высокую скорость проходки скважин и тем самым значительно повышает производительность труда. Способ тартания нефти желонками заменен более производительной насосной эксплоатацией скважин, при которой мотор через групповой привод обслуживает десятки насосных скважин, уменьшая расход энергии на одну скважину. При этом методе один рабочий обслуживает десятки скважин вместо двух рабочих на одну скважину при тартании нефти желонками.

В результате значительного роста энерговооруженности нефтепромыслов, внедрения более совершенных методов добычи и стахановского движения резко повысилась производительность труда. Выработка на 1 рабочего составила в 1938 г. 15219 руб. против 6301 руб. в 1933 и 695 руб. в 1913 г.

Наряду с общим ростом нефтедобычи, производительности труда и заработной платы резко улучшились и социально-культурные условия жизни рабочих нефтепромыслов. Вместо хибарок и землянок, в которых они жили в дореволюционные годы, построены благоустроенные дома. На большинстве нефтепромыслов созданы хорошие культурнобытовые условия, построены школы, детские сады, ясли, бани, водопроводы, клубы, амбулатории, физкультурные площадки, бассейны для купанья и т. д. На нефтепромыслах Южного Узбекистана все это было создано на голом месте в песках.

Эти достижения являются прямым результатом заботы партии и правительства об улучшении материально-бытовых условий жизни трудящихся.

Успехи, достигнутые нефтедобывающей промышленностью Узбекистана, могли быть более значительными, если бы подлая деятельность врагов народа не задержала темпов развития нефтяной промышленности республики.

Так, например, преувеличивая масштабы открытых в первой пятилетке месторождений Хаудаг, Уч-Кизыл и Андижан, сознательно умаляя трудности освоения новых районов, вредители фактически прекратили разведочное бурение на новых площадях, создав диспропорцию между эксплоатационным и разведочным бурением, что привело к ограничению подготовленных для эксплоатационного бурения площадей и к сокращению нефтедобычи в первые годы третьей пятилетки по сравнению с 1937 г.

Для широкого развития нефтедобывающей промышленности в Узбекистане имеются все необходимые предпосылки: в недрах республики имеются крупные запасы нефти, а спрос на нефтепродукты, в частности на светлые погоны, ежегодно возрастает, вследствие роста автомобильного транспорта и механизации сельскохозяйственных работ.

По подсчетам академика И. М. Губкина запасы нефти в Ферганской долине определяются в 55 млн. *т*, а в югозападной части Узбекистана и Южного Таджикистана—в 118,7 млн. *т*.*

Основным препятствием для широкого развития нефтедобычи является отсутствие подготовленных разведочным бурением площадей. В течение ближайших 2—3 лет этот дефект будет изжит, залогом чего является директива XVIII съезда: „Обеспечить развертывание геолого-поисковых и разведочных работ в новых районах добычи нефти".

В 1940 г. вступил в эксплоатацию новый нефтепромысел в Южно-Узбекистанском районе—Кокайты. Кроме того, возрос в три раза по сравнению с 1938 г. объем разведочного бурения в Узбекистане в 1940 г.

Проведенное в 1940 г. разведочное бурение в районе треста Ворошиловнефть (Южный Узбекистан) имеет крупнейшее значение для определения дальнейших перспектив. Разведочное бурение на отложения мелового периода на Хаудагском месторождении имеет целью определить наличие промышленной нефти в нижележащих глубоких горизонтах. Разведочное бурение на Пролетар-Абадской и Караузской структуре имеет целью выявить промышленное значение Западно-Узбекистанского района, расположенного в весьма благоприятных экономических условиях. Кроме того, разведочным бурением продолжается оконтуривание Кокайтинского месторождения, вступившего в 1940 г. в эксплоатацию. С 1941 г. предполагается начать разведочное бурение на Ляльмикарском и Гаджакском месторождениях (Южно-Узбекистанский район), которые по предварительным данным являются перспективными.

Если разведочное бурение в указанных районах даст благоприятные результаты, добыча нефти в районе треста Ворошиловнефть может быть увеличена в ближайшие годы в 4—5 раз.

В районе треста Калининнефть—Фергана, наряду с разбуриванием месторождений, находящихся в эксплоатации, разведочное бурение ведется на Северном Аламышике. В ближайшее время будут начаты разведочные работы на Чуст-Папской и Палванташской структуре. Добыча нефти в районе треста Калининнефть, в пределах Узбекской республики, в ближайшие 2—3 года будет также значительно увеличена.

С нефтедобывающей промышленностью неразрывно связана и нефтеперерабатывающая. В настоящее время в республике имеется один нефтеперегонный завод на ст. Ванновская (Ферганская часть Ташкентской ж. д.) Он основан в 1904 г. и предназначал-

*) Международный геологический конгресс. Труды XVII сессии Гонти, М., 1939, стр. 174.

ся для переработки нефти, добываемой на нефтепромысле Чимион. За годы советской власти завод реконструирован, в результате чего сильно выросли и окрепли его основные фонды, стоимость которых в 1938 г. составила 1351 тыс. руб., а валовая продукция возросла с 409 тыс. в 1913 г. до 3128 тыс. руб. Заканчиваемая в 1940—1941 г. реконструкция завода увеличит его мощность. Сырьем для Ванновского нефтеперегонного завода служит нефть, добываемая в Ферганской долине и на Небитдагском промысле треста Туркменнефть.

Вся нефть, добываемая в районе треста Ворошиловнефть, идет на топку котлов; значительная часть небитдагских нефтей отправляется для переработки на заводы, расположенные вне пределов Средней Азии; остальная также сжигается в топках котлов. Ожидаемый рост нефтедобычи и возрастающий спрос на светлые погоны, а также необходимость прекращения нерационального использования нефти со всей очевидностью указывают на необходимость развития нефтеобрабатывающей промышленности в УзССР. Первоочередные задачи в этой области сводятся к организации крекинг-установки при Ванновском заводе для переработки мазута, получаемого на заводе от прямой гонки нефтей и организации переработки тяжелых сернистых нефтей, добываемых в Южно-Узбекистанском районе.

Металлообрабатывающая промышленность

Основной формой металлообрабатывающей промышленности в дореволюционные годы на территории, ныне занимаемой Узбекской республикой, являлось ремесленно-кустарное производство. До колонизации Туркестана царским самодержавием кустарная промышленность была почти единственным источником покрытия разнообразнейших потребностей в металлоизделиях. С завоеванием Туркестанского края царским самодержавием начался приток металлоизделий из центральных районов России, и продукция местной кустарной промышленности стала в некоторой части вытесняться фабричными изделиями метрополии.

Кустарная промышленность сохранила за собой позиции только в кузнечном производстве, обслуживавшем преимущественно сельское хозяйство (кетмени, ураки и т. д.), и в ювелирном.

Проведение Среднеазиатской железной дороги, развитие хлопкоочистительной и маслобойной промышленности дало толчок к созданию здесь металлообрабатывающей промышленности ремонтного типа.

За период с 1900 г. по 1914 г. возникло 10 механических мастерских, которые в основном обслуживали ремонтные нужды железной дороги и промышленности. Зависимость механических мастерских от заказов хлопкоочистительной промышленности была настолько велика, что некоторые из них работали только в период ремонта заводов, т. е. в весенне-летние месяцы. В числе цензовых предприятий, кроме указанных, имелись еще мастерская английских кроватей, жестяная и экипажная мастерские

и свинцово-прокатный завод. Последний работал на привозном сырье, обслуживая чаеразвесочные заведения фольгой.

Состояние металлообрабатывающей цензовой промышленности в Узбекистане в 1913 г. характеризуется следующими данными:

Количество предприятий	14	
Валовая продукция в неизменных ценах	3417	тыс. руб.
Основные производственные фонды	447	„ „
Средне-списочное число рабочих	3413	чел.
Выработка на одного рабочего	1001	руб.

Энерговооруженность промышленных предприятий была ничтожной. Электрическое освещение имели 8 заводов, из них четыре использовали энергию собственных динамомашин общей мощностью 27 *квт.*

Двигатели общей мощностью 170,5 сил имелись на 12 заводах. Только на одном из них, Ташкентском, имелся 1 электромотор в 5 л. с.

В общем объеме выпуска продукции металлообрабатывающей промышленности основное место—около 60% (2 млн. из 3,4 млн. руб.)—занимал ремонт локомотивов, вагонов и участковые железнодорожные мастерские. Удельный вес металлообрабатывающей промышленности в сумме валовой продукции всей промышленности был равен 1,3%. Продукция цензовой металлообрабатывающей промышленности по отношению к продукции кустарной металлообработки составляла всего лишь 13%*.

За годы гражданской войны металлообрабатывающая промышленность резко сократила объем производства. Тяжелое положение данной отрасли, определяемое общими условиями гражданской войны и разрухи, усугублялось еще зависимостью от дальнепривозного сырья и топлива.

В восстановительный период делу подъема и развития металлообрабатывающей промышленности было уделено много внимания, в результате чего темпы ее развития по сравнению с темпами развития всех остальных отраслей промышленности стали выше. Так, например, если промышленность республики в целом достигла довоенного уровня в 1927—1928 г., то металлообрабатывающая достигла его еще в 1924—1925 г.; в 1927—1928 г. валовая продукция последней составила 158% по сравнению с 1913 г.

В годы первой пятилетки в развитии металлообрабатывающей промышленности наступил решающий сдвиг. В 1932 г. валовая продукция составила 31 097 тыс. руб., что по сравнению с 1913 г. дает увеличение в 9,1 раза. Удельный вес данной отрасли в сумме всей валовой продукции промышленности повысился в 1932 г. до 5% против 1,25% в 1913 г.

На направление и развитие металлообрабатывающей промышленности республики в годы первой и второй пятилеток оказали влияние многие факторы. Удаленность Узбекской республики от источников основного сырья, необходимого для металло-

---

* Н. Князев. Статья в сборнике „Вся Средняя Азия“, Ташкент, 1926.

обрабатывающей промышленности (металл, кокс), исключала возможность широкого развития машиностроения. Последнее в основном развивалось в направлении обеспечения потребностей республики в сельскохозяйственных машинах, в результате чего транспорт освобождался от перевозки громоздкого груза.

Возрастающий спрос населения на продукцию металлширпотреба создал предпосылки для усиления производства этих изделий, причем преимущественно развивалась выработка изделий широкого потребления, перевозка которых менее транспортабельна, чем перевозка сырья для производства их в районах потребления. Промышленность металлширпотреба развивалась также на отходах машиностроительной и крупно-ремонтно-механической промышленности.

Растущие в республике промышленность, транспорт и социалистическое крупное сельское хозяйство требовали создания солидной ремонтной базы, избавляющей от необходимости отправки в ремонт оборудования и машин на заводы центральной части Союза ССР.

Развитие крупной (цензовой) металлообрабатывающей промышленности, находящейся в ведении всех промышленных и непромышленных наркоматов, характеризуется следующими данными (табл. 13).

Таблица 13

Основные показатели развития цензовой металлообрабатывающей промышленности

Наименование показателей	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Количество предприятий	14	5	92	226	257
Стоимость основных фондов (в тыс. руб.)	447	13246	41340	90759	103396
Валовая продукция в неизменных ценах (в тыс. руб.)	3417	5379	31097	146685	147252
Численность рабочих	3413	3868	12515	23335	20429
Выработка на 1 рабочего (в руб.)	1001	1391	2484	6369	7208

Как видно из приведенных данных, металлообрабатывающая промышленность получила за годы советской власти широкое развитие. Валовая продукция возросла в 43 раза, численность рабочих увеличилась в 6 раз, а выработка на 1 рабочего более чем в 7 раз. Особо крупный рост промышленности отмечается за последние 5 лет. Основные фонды ее с 1932 по 1938 г. возросли в два с половиной раза, а прирост основных фондов за эти годы выразился в сумме 62 млн. руб. При росте численности рабочих за это время на 66%, выработка на 1 рабочего выросла на 175%. Значительно повысился удельный вес металлообрабатывающей промышленности в составе всей промышленности. Если стоимость ее основных фондов составляла в 1913 г. 1,1% от стоимости фондов всей промышленности, то в 1938 г.—уже

13,4%. Удельный вес металлообрабатывающей промышленности в общем объеме валовой продукции составлял в 1913 г. 1,3%, а в 1938 г.—8,9%.

Ни одна отрасль промышленности не имеет такого большого количества рабочих, как металлообрабатывающая, где было занято в 1938 г. 20 429 чел., что составляет 17,9% от всей численности промышленных рабочих в республике.

Столь большие достижения в развитии металлообрабатывающей промышленности явились результатом строительства на территории республики ряда крупных технически оснащенных, электрифицированных предприятий.

Показатели современного состояния металлообрабатывающей промышленности по роду выполняемых работ приводятся в таблице 14.

Таблица 14

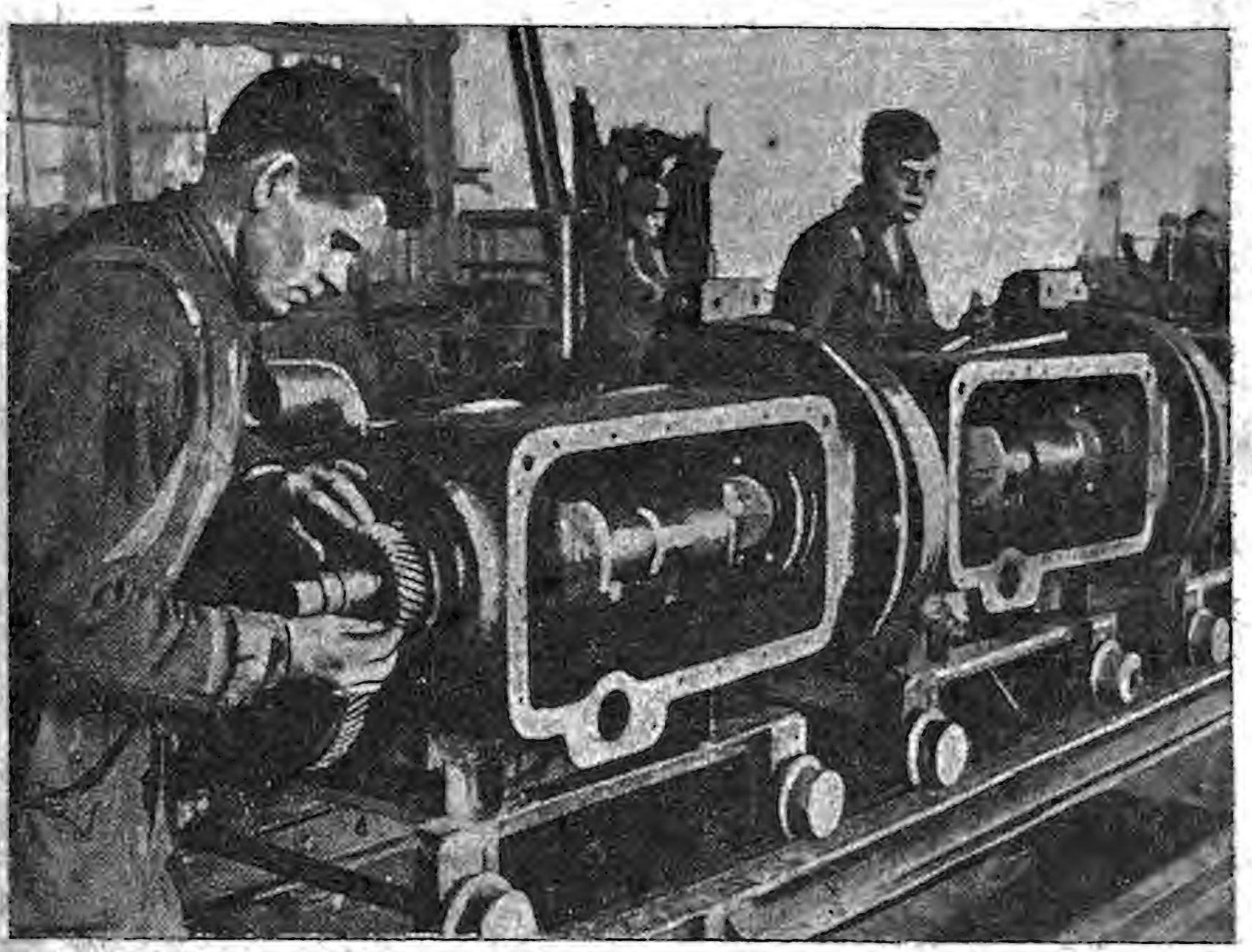
Структура металлообрабатывающей промышленности УзССР по состоянию на 1/I 1939 г.

Род выполняемых работ	Число предприятий	Среднегодовая численность рабочих	Валовая продукция в ценах 1926—1927 г. в тыс. руб.	В % к итогу	Основные производственные фонды	
					в тыс. руб.	в % к итогу
Сельхозмашиностроение	1	2485	29799	20,2	25697	24,9
Обозостроение	1	181	1411	1,0	723	0,7
Прочее машиностроение	3	783	9916	6,7	3184	3,1
Ремонт промоборудования	4	394	1675	1,1	2189	2,1
Ремонт локомотивов и вагонов	1	3309	14719	10,0	14825	14,3
Участковые ремонтные мастерские ж.-д. транспорта	21	4040	17153	11,6	8163	7,9
Ремонт судов	2	141	678	0,5	1082	1,0
Ремонт автомашин	23	1098	15905	10,8	6998	6,8
Ремонт тракторов и сельхозмашин	144	4085	23412	15,9	25714	24,9
Ремонтные заводы и мастерские	33	2551	25758	17,5	12632	12,2
Ремонтные мастерские ширпотреба	6	228	971	0,7	695	0,7
Прочие отрасли	18	1134	5855	4,0	1494	1,4
Итого	257	20429	147252	100,0	103396	100,0

Из этой таблицы видно, что основное место в металлообрабатывающей промышленности республики принадлежит сельскохозяйственному машиностроению, представленному Сельмашзаводом им. Ворошилова.

На базе построенных в начале первой пятилетки мастерских Главхлопкома, в последующие годы первой и второй пятилеток вырос крупный завод сельскохозяйственного машиностроения, единственный в Советском Союзе по производству специальных хлопковых машин (почвообрабатывающих, хлопкоуборочных и хлопкоочистительных), который обслуживает не только все республики Средней Азии, но и все остальные хлопководческие районы Союза ССР. За все время своей деятельности Ташсель-

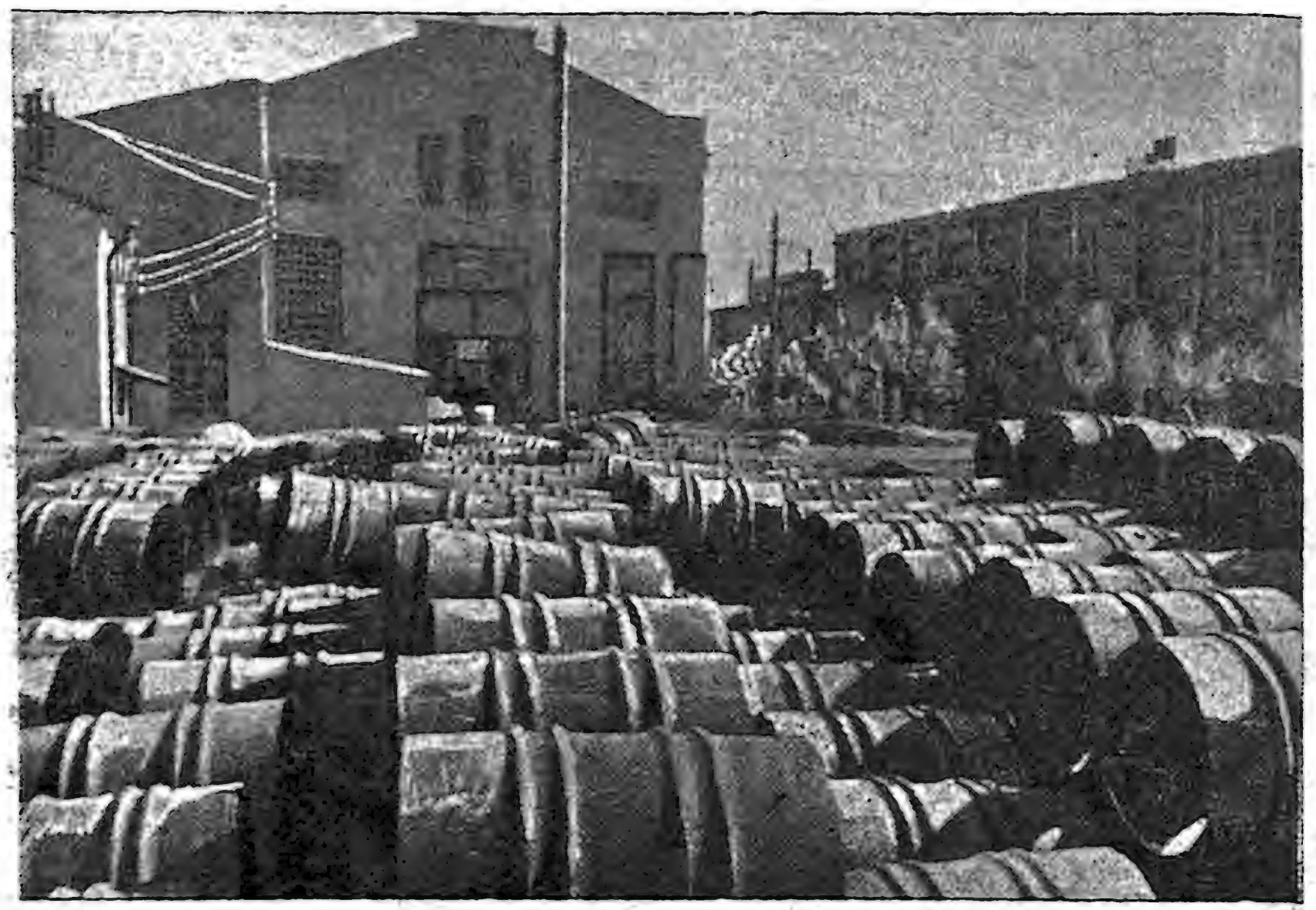
машзавод обеспечил в основном машинами и оборудованием реконструкцию хлопкоочистительной промышленности, дал на социалистические поля тысячи сеялок, культиваторов и другого почвообрабатывающего инвентаря, сконструировал сельхозмашины для удобрения полей, борьбы с вредителями и уборки гуза-паи (стеблей хлопчатника) и практически освоил их производство. В ближайшее время завод должен обеспечить механизацию уборки хлопка. Партия и правительство, придавая огромнейшее значение делу механизации хлопководства, предоставили в 1940 г. в распоряжение Ташсельмашзавода 3 млн. руб. на создание его экспериментальной базы, с помощью которой завод должен в короткий срок усовершенствовать почвообрабатывающие и хлопкоуборочные машины. За последние 5 лет выпуск валовой продукции Ташсельмашзавода возрос в 3 раза.



Машинно-тракторная мастерская

Организация крупного механизированного социалистического сельского хозяйства с огромным парком сложных машин (трактора, автомашины, комбайны и прочие сельскохозяйственные машины) вызвала потребность в создании сети специализированных ремонтных мастерских, разбросанных по всей территории республики. За очень короткий отрезок времени такая база была создана. По объему валовой продукции она занимает третье место в сумме валовой продукции металлообрабатывающей промышленности республики, уступая по объему производства лишь сельскохозяйственному машиностроению и ремонтной базе железнодорожного транспорта.

Наряду с широкой сетью машинно-тракторных мастерских и мастерских при МТС в системе Наркомзема за годы пятилеток созданы два крупных завода: ремонтно-экскаваторный завод в Ташкенте, производящий как крупные ремонты экскаваторов, работающих на ирригационных строительствах, так и работы по производству металлических конструкций для ирригационных сооружений, и крупный механизированный ремонтный завод „Колхозник", построенный Наркомземом в Самарканде, выполняющий ответственные крупные и средние ремонты сельхозмашин.



Цех железных бочек завода САРЭЗ в Ташкенте

Растущий железнодорожный транспорт потребовал развития предприятий по ремонту паровозов, вагонов и оборудования железнодорожного транспорта. Валовая продукция железнодорожной металлоремонтной базы составила в 1938 г. 31 872 тыс. руб., что в 16 раз превышает выработку 1913 г. Наряду с развитием участковых мастерских по ремонту подвижного состава железной дороги за эти годы вырос крупный паровозо-ремонтный завод им. Кагановича в Ташкенте с числом рабочих в 3 309 чел. и с объемом продукции, составлявшим в 1938 г. около 15 млн. руб. (в неизменных ценах).

Рост хлопкоочистительной, маслобойной нефтедобывающей и других отраслей промышленности вызвал потребность в создании, помимо ремонтно-механических мастерских, имевшихся при большинстве фабрик и заводов, ряда крупных специализированных ремонтно-механических заводов внутри соответствующих отраслей. Таким образом, возник целый ряд заводов, например, Андижанский завод „Коммунар" Наркомтекстиля, мастерские

треста Калининнефть, в Коканде, ремонтный завод Чирчикстроя и ряд других более мелких.

Значительное развитие получили ремонтно-механические заводы смешанного типа, выпускающие различного рода машины, изделия ширпотреба, а также выполняющие ремонтные работы по заказу других отраслей промышленности и сельского хозяйства. Предприятия указанного типа сосредоточены преимущественно в сисгеме Наркомата местной промышленности и промкооперации.

По состоянию на 1939 г. предприятия Наркомата местной промышленности характеризуются данными, приведенными в табл. 15.

Таблица 15

Характеристика ремонтно-механических заводов Наркомместпрома

Наименование предприятий	Стоимость основных фондов	Стоимость валовой продукции (в неизменных ценах)	Численность рабочих
Завод им. Ильича в Ташкенте	2056	6382	426
Завод „Большевик“ в Коканде	447	1584	127
Завод металлоизделий в Ташкенте	1107	2269	161
Завод сельхозтранспорта в Ташкенте	1372	1858	204
Весоремонтные мастерские в Ташкенте	84	1362	76
Итого	5066	13455	994

Кроме указанных, в республике имеется еще ряд других заводов, находящихся в ведении металлообрабатывающих артелей промкооперации. Наиболее крупными из них являются „Коминтерн“ (завод, который ныне передан ФЗУ), „Красный металлист“, „Кзыл Алан“ в Ташкенте, „Куяш“ в Самарканде, „Кзыл Болга“ в Намангане. В каждой из этих артелей работает от 100 до 200 чел.

Специализируясь на выпуске готовых изделий, металлозаводы Наркомместпрома и промкооперации одновременно производят и ремонтные работы по выполнению заказов предприятий других отраслей промышленности. Металлообрабатывающий завод им. Ильича в Ташкенте выпускает в основном конные сеялки и кровати, завод „Большевик“—чугунное литье, завод сельхозтранспорта—пароконные и одноконные брички, завод металлоизделий—кровати и литье. Все перечисленные предприятия возникли после 1924 г. Валовая продукция этих заводов, включая сюда и специализированные предприятия по ремонту промоборудования, составляет 27,3 млн. руб. или 18,6% от всей металлообрабатывающей промышленности республики.

Значительное место в металлообрабатывающей промышленности занимает ремонт автомашин, который производится несколь-

кими специальными мастерскими и одним заводом небольшой мощности Наркомата автотранспорта. Авторемонтная промышленность создана в основном за годы второй пятилетки. Валовая продукция специализированных авторемонтных мастерских в 1938 г. составила около 16 млн. руб. О ведомственной подчиненности металлообрабатывающей промышленности дает представление табл. 16.

Таблица 16

Ведомственная подчиненность крупной цензовой металлообрабатывающей промышленности УзССР в 1938 г.

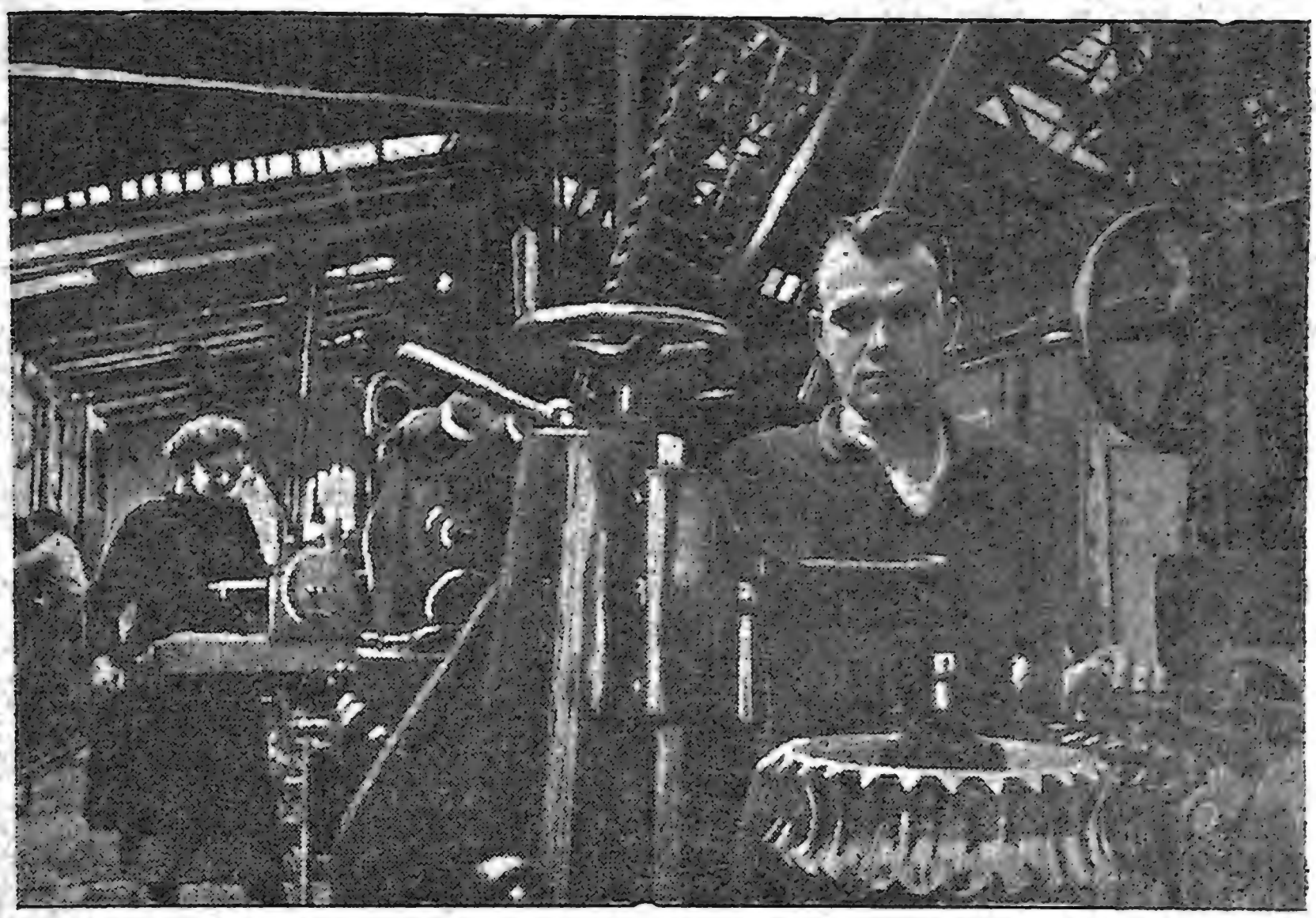
Наименование ведомств	Число предприятий	Среднегодовая численность рабочих	Валовая продукция		Основные производственные фонды	
			в тыс. руб. в неизмен. ценах 1926—1927 г.	в % к итогу	в тыс. руб.	в % к итогу
Наркомат среднего машиностроения	1	2485	29799	20,2	25697	24,9
НКПС	25	7475	32488	22,1	23581	22,8
Наркомзем	140	3836	24128	16,4	25614	24,8
Наркомместпром	5	964	11327	7,7	3907	3,8
Наркомсовхоз	5	154	752	0,5	777	0,8
Наркомречфлот	2	141	678	0,5	1082	1,0
Промкооперация	20	1136	5638	3,8	672	0,6
Наркомэлектропром	8	330	3056	2,1	1677	1,6
Наркомхоз	6	704	4794	3,3	1264	1,2
Наркомтекстиль	6	182	1458	1,0	872	0,8
Наркомтоппром	2	68	764	0,5	171	0,2
Рики	1	33	219	0,1	129	0,1
Прочие	36	2921	32151	21,8	17953	17,4
Итого	257	20429	147252	100,0	103396	100,0

Как по валовой продукции, так и по основным фондам предприятия, находящиеся в ведении НКПС, Наркомата среднего машиностроения и Наркомзема занимают в сумме больше 60% всей продукции металлообрабатывающей промышленности. О размещении металлообрабатывающей промышленности в областном разрезе дает представление табл. 17.

Центром металлообработки является Ташкентская область или точнее столица республики—Ташкент, где сосредоточены такие предприятия, как Ташсельмашзавод, паровозо-ремонтный завод им. Кагановича, авторемонтный завод, завод по ремонту экскаваторов, завод им. Ильича НКМП и другие. Удельный вес Ташкентской области в крупной металлообрабатывающей промышленности республики составляет по числу предприятия 31,9%, по численности рабочих—64,7%, по основным средствам—67,7% и по выпуску валовой продукции—72,5%. Мелкая промышленность сосредоточена по областям республики более равномерно. Наиболее мелкие промышленные предприятия имеются в Ферганской области (на одно предприятие приходится продукции в

среднем 6 000 руб.); в других областях они значительно крупнее. В общей сумме валовой продукции металлообрабатывающей промышленности основное место принадлежит крупной цензовой; мелкая промышленность занимает всего 12,5%.

Перспективы развития металлообрабатывающей промышленности в основных чертах представляются в следующем виде.



Завод им. Ильича в Ташкенте

В ближайшие годы намечается строительство ряда новых специализированных заводов: передельного завода на базе использования лома и металлических отходов (для удовлетворения местных потребностей в изделиях черного металла), автосборочного завода, кроватно-метизного завода, цеха ветродвигателей при Ташсельмашзаводе и ряда других мелких заводов по производству товаров широкого потребления. Кроме того, предполагается провести ряд мероприятий, обеспечивающих наиболее рациональное использование уже созданных основных фондов. О необходимости таких мероприятий свидетельствуют следующие цифры: на 1 января 1939 г. общая стоимость основных фондов крупной промышленности составляла 103,4 млн. руб. при выпуске в 1938 г. валовой продукции на 147 млн. руб. Таким образом, отдача на 1 руб. основных средств составила всего 1 руб. 50 коп. При лучшем использовании оборудования и лучшей организации работы действующих предприятий эта цифра могла бы быть значительно выше. Все это указывает на то, что в ближайшие годы необходимо повысить объем продукции на действующих предприятиях.

Таблица 17

Размещение металлообрабатывающей промышленности по областям УзССР в 1938 г.

Наименование показателей	Области					Каракалпакская АССР	Всего
	Ташкентская	Ферганская	Самаркандская	Бухарская	Хорезмская		
Крупная промышленность							
Число предприятий	82	65	31	53	14	12	257
В процентах	31,9	25,3	12,1	20,6	5,4	4,7	100
Численность рабочих	13206	3270	1210	2039	375	329	20429
В процентах	64,7	16,0	5,9	10,0	1,8	1,6	100
Валовая продукция (в тыс. руб. неизм. ценах)	106817	16883	5720	12527	3177	2128	14725
В процентах	72,5	11,5	3,9	8,5	2,2	1,4	100
Основные производ. фонды (в тыс. руб.)	69929	12566	6145	9929	1667	3160	103396
В процентах	67,6	12,2	5,9	9,6	1,6	3,1	100
Мелкая промышленность							
Число предприятий	838	676	323	583	479	277	3176
В процентах	26,4	21,3	10,2	18,3	15,1	8,7	100,0
Численность рабочих	1909	1600	905	1113	673	447	6647
В процентах	28,7	24,1	13,6	16,8	10,1	6,7	100,0
Валовая продукция (в тыс. руб. в неизменных ценах)	7083	4195	2471	4210	1795	2006	21760
В процентах	32,6	19,3	11,4	19,3	8,2	9,2	100,0
Основные производственные фонды (в тыс. руб.)	3828	2359	2053	1480	1021	544	11285
В процентах	33.9	20,9	18,2	13,1	9,1	4,8	100,0
Вся промышленность							
Число предприятий	920	741	354	636	493	289	8433
В процентах	26,8	21,6	10,3	18,5	14,4	8,4	100,0
Численность рабочих	15115	4870	2115	3152	1048	776	27076
В процентах	55,8	18,0	7,8	11,6	3,9	2,9	100,0
Валовая продукция (в тыс. руб. в неизм. ценах.)	113900	21078	8191	16737	4972	4134	169012
В процентах	67,4	12,5	4,9	9,9	2,9	2,4	100,0
Основные производственные фонды (в тыс. руб.)	73757	14825	8198	11409	2688	3704	114681
В процентах	64,3	13,0	7,2	9,9	2,4	3,2	100.0

Промышленность строительных материалов

Архитектурное искусство и производство строительных материалов в Туркестане пришло в упадок задолго до колонизации края царским самодержавием. Основными строительными материалами, употреблявшимися на постройку зданий и сооружений,

являлись глина и сырцовый кирпич, которые не требовали создания промышленности стройматериалов. Жженый кирпич, употреблявшийся в незначительном количестве, вырабатывался кустарным способом.

Колонизация края не внесла существенных изменений в производство строительных материалов. Долгие годы глина и сырцовый кирпич продолжали служить основным строительным материалом. Некоторый сдвиг в развитии промышленности стройматериалов имел место в период с 1900 по 1913 г., когда строительство железной дороги, подъем в области промышленности и торговли и ряд других, связанных с ними факторов, вызвали необходимость строительства сравнительно крупных зданий, что в свою очередь потребовало развития производства жженого кирпича и вяжущих материалов в промышленных условиях. Следует отметить, что широкая распространенность строительных глин, легкие условия производства сырцового и жженого кирпича по природным условиям (длительность сезона, удобная солнечная сушка) при отсутствии крупных центров потребления не способствовали в дореволюционном Узбекистане развитию крупной промышленности строительных материалов.

Вообще же промышленность строительных материалов в дореволюционный период была развита исключительно слабо, отражая собой общую отсталость хозяйственной и культурной жизни в колониальном Туркестане.

Цензовые предприятия промышленности стройматериалов к 1913 г. были представлены только небольшим числом кирпичных производств. Все остальное производство—обжиг извести, алебастра, выработка значительной части жженого кирпича — было сосредоточено в напольных печах. Сырцовый кирпич, как правило, изготовлялся непосредственно на строительной площадке.

В первые годы после революции промышленность стройматериалов по общим условиям не только не получила развития, но даже резко сократила объем производства. В 1924—1925 гг. валовая продукция составляла всего 37% от довоенного уровня (500 тыс. руб.), в то время как промышленность в целом достигла к этому времени более высокого уровня. Решительный перелом в развитии промышленности стройматериалов произошел в период 1924 — 1928 гг., когда валовая продукция была доведена до 2048 тыс. руб., что составляло 150% от довоенного уровня; в это же время валовая продукция по промышленности в целом только достигла его.

В годы сталинских пятилеток производство стройматериалов непрерывно возрастало, опережая темпы развития промышленности в целом. Это явилось результатом широко развернувшегося строительства, связанного с выполнением большой программы строительных работ во всех отраслях народного хозяйства Узбекистана. Рассмотрим вкратце как шло развитие отдельных отраслей промышленности строительных материалов.

Кирпичная промышленность дореволюционного Узбекистана была представлена 20 заводами, из которых 9 находилось в Фер-

ганской, 7 в Ташкентской и 4 в Самаркандской областях, причем все заводы были расположены только в городах.

В 1913 г. этими заводами было выработано 35 млн. штук кирпича, так что в среднем на один завод приходилось только 1 750 тыс. штук. Самый крупный из них вырабатывал в год 6 млн. штук кирпича. Небольшой масштаб производства не вызывал потребности в крупной сырьевой базе. Заводы строились вблизи районов потребления на неизученных месторождениях сырья, песок для формовки выбирался из ближайших арыков.

Добыча глины, измельчание ее, смеска и формовка, т. е. все процессы производства, производились только вручную. Сушка была исключительно солнечной, никаких специальных сушилок заводы не имели. Возможность неограниченной эксплоатации дешевых рабочих рук создавала условия, при которых применение ручного труда становилось более выгодным, чем использование машин. Попытка механизировать это производство не увенчалась успехом, и приобретенные четырьмя заводами формовочные машины после первого опробования были заброшены.

Ни на одном заводе не было электрического освещения. Работа кирпичных заводов носила исключительно сезонный характер, поэтому постоянных рабочих кадров на заводах не было. Труд рабочих ничем не регламентировался — работали по 15—16 часов от зари до заката; при этом непосильном труде максимальный заработок рабочих не превышал 1 руб. 30 коп. в день. Для большинства из них рабочее место служило одновременно местом обеда, отдыха и сна.

Вместо квартир были построены шалаши и жалкие лачужки, порой даже без окон. Медицинская помощь отсутствовала.

Восстановление разрушенных и заброшенных в годы гражданской войны кирпичных заводов шло до первой пятилетки очень медленно. В 1927—1928 г. работало только 16 заводов, выработка которых не достигала уровня 1913 г. (85%). Таким образом, кирпичные заводы отставали от требований, предъявляемых к ним народным хозяйством.

В годы пятилеток, выявившаяся в связи с размахом строительства потребность в большом количестве кирпича, заставила внести в кирпичное производство существенные изменения. Было построено много новых кирпичных заводов, из которых в 1938 г. крупных было 42; выработка кирпича одним заводом уже составляла в среднем около 7 млн. шт., а выработка отдельных крупных заводов—20—25 млн. шт. кирпича в год.

Большинство современных заводов механизировано и электрифицировано. На многих из них процессы формовки и прессования кирпича производятся при помощи машин. Наличие искусственных сушилок на ряде заводов обеспечивает возможность производства работы в течение круглого года. На этих заводах тяжелый ручной труд по транспортировке сырца до печей заменен рельсовыми вагонетками; установленные дымососы увеличивают тягу, ускоряют горение, а следовательно, и время обжига; измери-

тельные приборы, установленные в печах, определяют готовность кирпича.

В Ташкенте монтируется и в ближайшее время вступит в эксплоатацию полностью механизированный завод сухой формовки кирпича мощностью 40 млн. шт. в год. Выработка этого завода превысит выработку всех 20 заводов, работавших в 1913 г.

Однако по мощности и технической оснащенности кирпичные заводы Узбекистана в настоящее время еще неоднородны. Механизированных заводов в республике насчитывается не больше десяти. Имеется еще много заводов, на которых преимущественно применяется ручная формовка и естественная сушка.

В целом кирпичная промышленность, несмотря на значительную реконструкцию, все же еще относится к числу наиболее отсталых отраслей промышленности и иногда лимитирует выполнение программы капитального строительства.

Средне-годовая выработка рабочих в кирпичной промышленности в результате слабой технической вооруженности стоит на очень низком уровне. Она достигает всего 2992 руб. (в 1913 г. она составляла 1 367 руб.)

Предприятия кирпичной промышленности подчинены различным ведомствам (табл. 18.)

Таблица 18

Распределение крупной кирпичной промышленности по подчиненности

Наименование ведомств	Число предприятий	Валовая продукция в ценах 1926—1927 г.	Удельный вес	Основные промышленные производственные фонды	Удельный вес
Управление стройматериалов	10	3684	39,1	10139	66,4
Рики и горсоветы	10	1804	19,1	1554	10,2
НКПС	4	2553	27,1	2653	17,4
Узпромсовет	7	642	6,8	300	1,9
Наркомэлектропром	1	348	3,7	406	2,7
Наркомтекстиль	1	92	0,9	14	0,1
Наркоммясомолпром	1	63	0,7	13	0,1
Наркомхоз	2	58	0,6	72	0,5
Прочие госорганы	3	170	1,8	87	0,6
Колхозы	3	12	0,2	16	0,1
Итого	42	9426	100,0	15254	100,0

Как видно из приведенной таблицы, основное место в выпуске кирпичей в настоящее время занимают заводы, подчиненные Управлению стройматериалов, НКПС и промышленности риков и горсоветов.

В 1913 г. промышленности, добывающей строительные минералы, не существовало, так как в соответствии с характером дореволюционного строительства потребность в них была очень невелика. Добычей же и доставкой песка и бутового камня на строительство занимались арбакеши (возчики).

В настоящее время по объему производства эта промышленность занимает третье место в промышленности стройматериалов. Она представлена в основном карьерами, где ведется добыча песка, гравия, булыжника и строительного камня. К этой группе промышленности относится и газганский мраморный рудник, находящийся в Нуратинском районе Самаркандской области. С 1936 г. на нем ведется добыча мраморных блоков.

Производство вяжущих материалов, т. е. извести, алебастра, ганча, в дореволюционном Узбекистане носило исключительно мелко-кустарный характер; обжиг этих материалов производился в мелких напольных печах. За годы пятилеток построен ряд механизированных заводов с гофманскими печами по обжигу извести и алебастра, в частности, в Джизаке, Кувасае, Каунчи, Пролетарабаде—около Бухары и в ряде других пунктов республики. В 1938 г. в Узбекистане насчитывалось 10 крупных предприятий, производящих вяжущие материалы, с общим числом рабочих 420 чел. Эти предприятия выпустили в 1938 г. на 3,1 млн. руб. продукции (в неизменных ценах 1926—1927 г.) Однако роль мелких кустарных предприятий по выработке вяжущих материалов до настоящего времени еще довольно велика. В 1938 г. их насчитывалось 64; они выпустили продукции на 1,2 млн. руб. (в неизменных ценах). Продукция, вырабатываемая ими, идет на нужды мелкого строительства, осуществляемого в райцентрах, колхозах и даже городах республики.

Производства кровельных материалов в 1913 г. совсем не существовало.

Применялось завозное кровельное железо, преимущественно же использовался местный тип земляной крыши. Черепичных заводов не существовало, и черепица производилась в очень ограниченных количествах исключительно полукустарным способом отдельными предпринимателями. Во время мировой войны были сделаны попытки организовать производство кровельных сланцев на месторождениях их в горах Самаркандской области, однако производство это не получило широкого развития и было заброшено.

За истекшие годы после Октябрьской революции в области развития промышленности строительных материалов было сделано очень мало. В первые годы после революции была попытка организовать производство кровельных сланцев, которая не увенчалась успехом. В 1920 г. в ведении ВСНХ было три небольших черепичных завода, которые затем прекратили существование.

В 1938 г. в Узбекистане имелось всего два небольших завода по изготовлению черепицы, которые, конечно, ни в коей мере не могли удовлетворить спроса на кровельные материалы и в них ощущался острый недостаток. Однако за последние годы было проведено строительство новых черепичных заводов, из которых 10 было пущено в ход в 1940 г.

Цементная промышленность в настоящее время представлена двумя заводами—Хилковским и Кувасайским. Первая попытка организации в крае цементного производства относится к 1916 г.,

когда на станцию Хилково было эвакуировано оборудование одного рижского цементного завода. Однако до революции оно оставалось неиспользованным. Пуск завода с проектной мощностью 28 тыс. *т* цемента в год состоялся только в 1925/1926 г. За годы второй пятилетки Хилковский завод подвергался коренной реконструкции, и его мощность была доведена до 160 тыс. *т*. Кувасайский завод с проектной мощностью в 150 тыс. *т* вступил в эксплоатацию в 1932 г. Эти цементные заводы относятся к числу наиболее совершенных предприятий республики, оборудованных в соответствии с последними достижениями техники и полностью электрифицированных. В результате большой работы, проведенной за годы первой и второй пятилеток, в области цементной промышленности достигнуты большие успехи, что видно из данных, приведенных в табл. 19.

Таблица 19

Основные показатели развития цементной промышленности

Наименование показателей	1928 г.	1933 г.	1938 г.
Число предприятий	1	2	2
Стоимость основных производственных фондов (в тыс. руб.)	1333	8551	24616
Выработано цемента тыс. *т*.	17,8	78,8	172,5
Стоимость валовой продукции в неизм. ценах 1926—1927 г. (в тыс. руб.)	650	2708	6656
Численность рабочих	236	808	882
Выработка на 1 рабочего	2754	3351	7545
Средняя зарплата	715	1806	3088

Эта таблица показывает, что за последние десять лет валовая продукция выросла больше чем в десять раз, стоимость основных фондов—в 18 раз. При одинаковой численности рабочих в 1933 и 1938 гг. выработка одного рабочего возросла к 1938 г. на 125%, а средняя зарплата—на 71%.

Эти достижения явились результатом больших затрат и большой работы, проведенной в области технического оснащения цементных заводов и развития стахановских методов труда.

В 1938 г. в Узбекистане было выработано 172,5 *т* цемента, которым удовлетворяются потребности и других республик Союза ССР; вывоз цемента за пределы Узбекистана в 1938 г. составил около 80 тыс. *т*.

О значительном росте всей промышленности стройматериалов за годы советской власти наглядно свидетельствуют цифры, приведенные в табл. 20.

Если в 1913 г. удельный вес промышленности строительных материалов в сумме валовой продукции всей промышленности занимал 0,5%, то в 1938 г. он составлял уже 1,59%.

Современное состояние промышленности стройматериалов в сопоставлении с 1913 г. характеризуется данными, приведенными в табл. 21.

Таблица 20

Основные показатели роста промышленности строительных материалов

Наименование показателей	1913 г.	1927-1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Валовая продукция всей промышленности	270649	270934	630000	1510593	1654573
В том числе:					
Промышленности стройматериалов	1367	2048	15481	25295	26356
Удельный вес промышленности стройматериалов в сумме продукции всей промышленности (в проц.)	0,50	0,75	2,46	1,67	1,59

Таблица 21

Основные показатели развития промышленности стройматериалов

Наименование отраслей	1913 г.				1938 г.			
	число предприятий	число рабочих (человек)	валов. прод. в неизм. цен. 1926—1927 г. (тыс. руб).	основн. произв. фонды (тыс. руб).	число предприятий	число рабочих (человек)	валов. прод. в неизм. цен 1926—1927 г (тыс. руб.)	основн. произв. фонды (тыс. руб.)
Вся промышленность	20	1000	1367	470	82	6382	26357	51364
В том числе								
кирпичная	20	1000	1367	470	42	3150	9426	15254
цементная	цензовых предприятий не было				2	882	6656	24616
производство вяжущих					10	419	3155	4361
добыча минералов					13	997	4582	6105
производство кровельных материалов					2	145	1001	6781
Производство прочих стройматериалов					13	789	1537	247

Как видно из этих цифр, современная промышленность стройматериалов резко отличается от дореволюционной. Валовая продукция в 1938 г. возросла по сравнению с 1913 г. более чем в 19 раз, а численность рабочих—более чем в 6 раз.

Наряду с общим развитием промышленности стройматериалов в ее структуре произошли существенные изменения. Если крупная промышленность в довоенное время была представлена ис-

ключительно производством жженого кирпича, то уже в 1938 г. на крупных, технически оснащенных предприятиях промышленности стройматериалов стали вырабатываться цемент, известь, алебастр, кровельные материалы, половые плитки, трубы, отдельные строительные детали, подоконники, ступени и т. д. Объектами промышленной разработки являются гравий, песок, рваный камень и прочие стройматериалы.

Промышленность стройматериалов относится к числу отраслей, которые наряду с концентрацией их в системе специализированных наркоматов имеют широкое развитие и в других системах.

Выпуск валовой продукции промышленности стройматериалов по отдельным системам в 1938 г. характеризуется данными, приведенными в табл. 22.

Таблица 22

Продукция промышленности стройматериалов по ведомствам (в % к итогу)

Наименование отраслей	Наименование ведомств						
	Наркомат стройматериалов	Наркомат электростанций	НКПС	промкооперация	промышленность горсоветов и рикков	прочие	итого
Вся промышленность	46,0	15,7	12,3	9,7	10,3	6,0	100,0
В том числе:							
цементная	100,0	—	—	—	—	—	100,0
прочих вяжущих	16,3	46,7	6,0	26,5	4,5	—	100,0
кирпичная	39,1	3,7	27,1	6,8	19,1	4,2	100,0
кровельных материалов	70,7	—	—	—	29,3	—	100,0
добычи минералов	12,1	50,0	7,4	7,4	—	25,8	100,0
прочих стройматериалов	—	—	10,1	58,8	31,0	0,1	100,0

Среди указанных ведомств основное место занимает Наркомат стройматериалов, дающий 46% выпуска всей продукции, включая цемент, производство которого сосредоточено исключительно в его системе. Если из общих итогов исключить цемент, то доля участия этого наркомата в выпуске стройматериалов значительно снизится.

Из приведенной характеристики промышленности стройматериалов можно сделать вывод, что при наличии огромнейших достижений по сравнению с довоенным временем продукция этой промышленности в целом не всегда еще находится на достаточно высоком уровне и порой не отвечает тем количественным и качественным требованиям, которые предъявляются ей капитальным строительством, широко развернувшимся во всех отраслях народного хозяйства Узбекистана.

Большая часть предприятий, производящих строительные материалы, не велика по размерам и слабо механизирована.

Например, если исключить цементные заводы, то средняя стоимость основных фондов одного предприятия крупной про-

мышленности стройматериалов составляет только 326 тыс. руб.; средняя стоимость основных фондов одного кирпичного завода, находящегося в подчинении промышленности риков и горсоветов, составляет 115 тыс. руб., промкооперации—45 тыс. руб.

Существовавшее (в 1938 г.) географическое размещение промышленности стройматериалов нельзя признать удовлетворительным.

В Ташкентской области сосредоточено свыше 64% всей валовой продукции промышленности стройматериалов республики, кирпичной—74%, добычи минералов—86% и кровельной—100%. Такое размещение влечет за собой излишние железнодорожные перевозки стройматериалов, в особенности кирпича: крупные стройки Ферганы, Самарканда и Бухары нередко снабжаются кирпичем за счет ташкентских заводов.

Основной задачей промышленности стройматериалов в ближайшее время является выполнение директивы XVIII партсъезда об обеспечении местными стройматериалами потребностей республик, краев, областей. Для этого необходимо, кроме нового строительства крупных заводов, широко развернуть производство кирпича, извести и черепицы путем строительства предприятий средней и даже малой мощности во всех районах республики.

Наряду с организацией новых предприятий будет проведена реконструкция действующих предприятий в направлении их дальнейшей механизации.

Из крупных предприятий намечается строительство шиферного завода. Цементная промышленность получит дальнейшее развитие путем создания небольших заводов, производящих доломит-цемент и л-цемент (из лесса).

Прочие отрасли тяжелой промышленности

Большое значение для развития тяжелой промышленности имеет изученность недр. До революции существовал взгляд, что недра Средней Азии, в том числе Узбекистана, небогаты полезными ископаемыми, имеющими промышленное значение.

За годы советской власти в области изучения недр Узбекистана достигнуты огромные успехи. Опровергнуто мнение о том, что в недрах Узбекистана не имеется промышленных запасов полезных ископаемых. В результате геологоразведочных работ, проведенных в эти годы, выявлено большое количество месторождений промышленного значения, часть которых уже освоена, а часть подготовляется к освоению.

Как было отмечено выше, за это время разведано и освоено пять новых месторождений нефти—Шор-Су, Андижан, Хаудаг, Уч-Кизыл и Кокайты. Наряду с этим выявлен ряд структур—Аламышикская, Чустпапская, Капчигайская, Ляльмикарская, Гаджакская, Пролетарабадская и др., которые по предварительной оценке имеют промышленное значение и частично переданы в

глубокое разведочное бурение (Пролетар-Абад, Аламышик, Ляльмикар, Капчигай, Чуст-Пап).

Перспективы развития угольной промышленности в Узбекистане в дореволюционные годы были неясны. Ныне выявлено, что в пределах Узбекистана имеются угольные месторождения промышленного значения. Исключительно богатое по запасам Ангренское месторождение, открытое в 1940 г., уже находится в стадии промышленного освоения. Кугитангское месторождение высококалорийных углей передано для освоения. Выявлено промышленное значение группы байсунских месторождений (Сурхан-Дарьинская область). Установлено, что по запасам угля Узбекистан занимает второе место среди республик Средней Азии. Перспективные запасы угля определяются примерно в 4 млрд. *т*.

Открыты месторождения горно-химического сырья, на базе которых развивается горно-химическая промышленность. В 1932 г. вступил в эксплоатацию первенец серной промышленности Союза ССР—Шорсуйский серный завод, одно из крупнейших предприятий тяжелой промышленности Узбекистана, стоимость основных фондов которого к 1939 г. исчислялась в 19 млн. руб. В 1938 г. вступил в эксплоатацию сульфатный промысел на Ходжикабском озере в районе г. Бухары, дающий сырье для стекольной промышленности.

За годы первой и второй пятилеток выявлены крупные месторождения цветных и редких металлов.

По запасам меди Узбекистан занимает третье место среди других республик Союза ССР. В соответствии с решением XVIII партсъезда приступлено к освоению богатейшего Алмалыкского месторождения, руда которого содержит, кроме меди, промышленные запасы золота, серебра и молибдена.

В течение последних двух лет в пределах республики получила развитие старательская добыча россыпного золота. Наряду с этим выявлен ряд месторождений рудного золота, из которых Сарты-Буткан (Алмалыкский район), Синтаб и Аманга-Казган, расположенные в Нуратинском хребте, имеют промышленное значение и могут быть освоены в короткий срок.

В Узбекской ССР открыты и детально разведаны два вольфрамовых и молибденовых месторождения—Лянгар и Койташ, на которых уже теперь попутно с разведкой ведется и добыча руды. Первое из них передается промышленности для освоения в 1941 г., а второе—в 1942 г. Ведутся детальные разведки на перспективном месторождении урано-ванадиевых руд, расположенном в Ферганской области.

В районе Алмалыка разведано Кургашин-Канское месторождение свинца и цинка, имеющее промышленное значение. Поисковыми работами в республике уже выявлено 47 точек с полиметаллическим оруденением.

Из других полезных ископаемых, которые в ближайшие годы станут объектами промышленного освоения, следует отметить: 1) месторождение кварцевых песков около поселка Майского, Ташкентской области, могущее служить базой для стекольной

промышленности; 2) месторождение минеральных красок в Паркентском районе; 3) месторождение флюорита (плавиковый шпат), 4) Ходжа-и-канское месторождение (в южной части Узбекистана) поваренной соли высокого качества с запасами, практически неисчерпаемыми.

Большое развитие за две пятилетки получила химическая промышленность.

В 1932 г. вступил в эксплоатацию Ташкентский кислородный завод, удовлетворяющий потребность республики в кислороде, употребляющемся в большом количестве при автогенной сварке.

За годы второй пятилетки сданы в эксплоатацию два тукосмесительных завода—Кокандский и Каганский, приготовляющие для хлопковых полей республики удобрения. С 1940 г. вступает в строй Чирчикский азотнотуковый комбинат, который на базе дешевой энергии двух чирчикских гидростанций обеспечит основную потребность хлопковых полей республики в азоте.

Из других отраслей промышленности, развившихся за эти годы, следует отметить деревообрабатывающую и бумажную. Последняя представлена бумажной фабрикой, находящейся в Ташкенте и выпускающей оберточную бумагу и толевый картон. Она построена в 1932 г. За годы второй пятилетки продукция ее возросла более чем в три раза. С 1940 г. начата реконструкция этой фабрики, после чего мощность ее будет увеличена в два раза и значительно возрастет выпуск как оберточной бумаги, так и толевого картона. В качестве сырья фабрика использует бумажную макулатуру и тряпье, заготавливаемые в Средней Азии. При фабрике имеется цех по выработке толя, которым снабжаются не только Узбекистан, но и другие среднеазиатские республики.

Деревообрабатывающая промышленность за годы, истекшие после Октябрьской революции, получила сравнительно широкое развитие:

Состояние последней на 1/I 1939 г. характеризуется следующими данными (по крупной цензовой промышленности):

Число предприятий	26
Средне-годовое число рабочих за 1938 г.	1 650
Валовая продукция в 1938 г. (в ценах 1926—1927 г. в тыс. руб.)	7 485
Промышленные производственные основные средства на 1/I 1939 г. (в тыс. руб.)	4571

Деревообрабатывающая промышленность республики представлена небольшими заводами и мастерскими. Стоимость продукции в среднем на одно предприятие составляла в 1938 г. 288 тыс. руб., а самого крупного предприятия—887 тыс. руб. При средней стоимости основных средств производства одного предприятия в 176 тыс. руб. наивысшая стоимость (деревообделочный завод Чирчикстроя) составляла 1 684 тыс. руб.

Распределение деревообрабатывающей промышленности по характеру производства определяется данными, приведенными в табл. 23.

Таблица 23

Характеристика деревообрабатывающей промышленности

Наименование производства	Число предприятий	Среднегодовое число рабочих (человек)	Валовая продукция в ценах 1926—1927 г. (тыс. руб.) за 1938 г.	Основные производственные фонды на 1/I 1939 г. (тыс. руб.)
Деревообделочные заводы и мастерские	6	386	1596	2058
Мебельные мастерские	14	926	4491	1987
Ящичное производство	3	246	936	455
Столярно-плотничные мастерские	3	92	462	71
Итого	26	1650	7485	4571

По объему валовой продукции основное место занимает производство мебели—60% всей продукции деревообрабатывающей промышленности.

По подчиненности распределение деревообрабатывающей промышленности характеризуется следующими данными, приведенными в табл. 24.

Таблица 24

Распределение деревообрабатывающей промышленности по подчиненности

Наименование ведомств	Число предприятий	Среднегодовое число рабочих в 1938 г. (человек)	Валовая продукция в ценах 1926—1927 г. в тыс. руб. за 1938 г.	Основные производственные фонды в тыс. руб. на 1/I—1939 г.
Наркомат электростанций	1	156	592	1684
Наркомтекстиль	1	106	622	157
НКПС	1	34	87	28
Наркомлес	1	58	253	21
НКПП	2	188	683	434
НКМП (включая рики)	5	284	1635	797
Наркомпрос	1	195	887	340
Наркомздрав	2	70	500	140
Наркомхоз	2	52	191	157
Промкооперация	4	502	904	377
Потребкооперация	2	72	334	23
Прочие организации	4	233	797	413
Итого	26	1650	7485	4571

Как видно из приведенных данных, деревообрабатывающая промышленность рассредоточена по различным наркоматам. Деревообрабатывающие заводы размещены преимущественно при крупных стройках, например Чирчикстрое, Текстильстрое и др. Ящичное производство, предназначенное для обслуживания консервной и кондитерской промышленности, в основном сосредоточено в системе НКПП. Предприятия, производящие мебель, идущую на широкий рынок, находятся в подчинении Наркомата местной промышленности и промкооперации, а предприятия по выделке специальных видов мебели—в предприятиях соответствующих наркоматов (Наркомпрос, Наркомздрав).

ГЛАВА III.

РАЗВИТИЕ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В дореволюционном Узбекистане легкая и текстильная фабричная промышленность занималась первичной обработкой сельскохозяйственных продуктов и состояла из хлопкоочистительной и кожевенной отраслей. Хлопчато-бумажная, шелкомотальная и шелкоткацкая, обувная и швейная отрасли были представлены в форме кустарно-ремесленного производства с зачатками капиталистической мануфактуры.

Фабрично-заводские предприятия текстильной и легкой промышленности отличались небольшими размерами и очень отсталым, примитивным оборудованием. Так, в 1913 г. на один хлопкозавод основные производственные фонды составляли в среднем 101,0 тыс. руб. с числом рабочих 40 чел., а годовой выпуск валовой продукции (в ценах 1926/27 г.) равнялся 1047 тыс. руб. Такими же мелкими были кожевенные заводы и другие предприятия легкой промышленности.

За отсутствием данных, мы приводим за 1913 г. характеристику только цензовой промышленности Узбекистана.

Таблица 25

Состав цензовой промышленности в 1913 г.

Отрасли промышленности	Число предприятий		Основные фонды		Число рабочих		Валовая продукция	
	единиц	в %	тыс. руб.	в %	челов.	в %	тыс. руб. в неизменных ценах	в %
Вся крупная промышленность	425	100	39118,0	100,0	17959	100,0	270649	100
Отрасли легкой и текстильной промышленности	254	59,8	21648,0	55,3	8517	47,4	222892	82,4
В том числе:								
хлопкоочистительная	210	49,4	21310,0	54,5	8050	44,8	219875	81,2
кожевенная	35	8,2	279,0	0,7	244	1,4	1995	0,7

Из таблицы видно, что в дореволюционном Узбекистане отрасли текстильной и легкой цензовой промышленности были в основном представлены хлопкоочистительной промышленностью.

Во имя „устранения нездоровой конкуренции с российскими фабриками" сельскохозяйственное сырье превращалось в транспортабельный вид и увозилось для окончательной переработки на российские фабрики.

Великая Октябрьская революция по новому поставила вопрос о развитии промышленности. Была поставлена задача индустриализации национальных республик—ранее отсталых колоний—путем создания в них всесторонне развитой промышленности. Старые дореволюционные предприятия были заново перестроены, оснащены новой техникой, выстроены сотни новых предприятий, созданы новые отрасли промышленности. Для приближения промышленности к источникам сырья и районам потребления, помимо значительного развития ранее имевшихся отраслей легкой промышленности, в Узбекистане заново созданы хлопчатобумажные, шелкомотальные, шелкоткацкие, обувные, швейные, трикотажные и другие фабрики. Промышленность Узбекистана обогатилась такими крупнейшими предприятиями, как Ташкентский текстильный комбинат им. Сталина, Ферганская текстильная фабрика, шелкомотальные фабрики в Маргелане, Фергане, Бухаре и Самарканде, Ташкентская обувная фабрика, швейные фабрики в Ташкенте, Бухаре, Самарканде, Коканде и т. д.

Развитие текстильной и легкой цензовой промышленности в Узбекистане и изменение ее структуры за годы советской власти характеризуется следующими цифрами (табл. 26 и 27).

Таблица 26

Структура основных производственных фондов легкой и текстильной цензовой промышленности УзССР (в процентах)

Отрасли промышленности	1913 г.	1927—1928 г.	1933 г.	1938 г.
Вся промышленность	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:				
хлопкоочистительная	54,1	27,8	14,7	14,4
хлопчатобумажная	0,1	0,5	4,6	16,0
швейная	—	0,2	1,3	1,4
шелкомотальная	—	0,9	1,9	1,5
шелкоткацкая	—	—	0,7	0,5
трикотажная	—	—	0,4	0,2
кожевенная	0,7	2,2	1,3	0,7
обувная	—	0,4	0,7	1,0
полиграфическая *	2,6	3,0	1,3	2,5
Всего по отраслям легкой и текстильной промышленности	57,5	34,9	26,9	38,2

* Полиграфическая промышленность сюда включена условно, так как она планируется и учитывается самостоятельно.

Из таблиц 26 и 27 видно, что поставленные в области индустриализации и расширения отраслей промышленности задачи были выполнены. Снижение удельного веса отраслей легкой и текстильной промышленности свидетельствует о значительно

Таблица 27

Динамика валовой продукции цензовой промышленности УзССР в неизменных ценах 1926—1927 г. (в тыс. руб.)

	1913 г.	1927 г. 1928 г.	1933 г.	1938 г.	в % к 1913 г.		
					1927 г. 1928 г.	1933 г.	1938 г.
Вся промышленность	270649	270934	665202	1654573	100,0	245,8	611,3
В том числе:							
хлопкоочистительная	219875	179091	309662	677826	81,5	140,8	308,3
хлопчатобумажная	232	223	11363	65283	96,1	в 49 раз	в 281 раз
швейная	—	1530	39495	106615	—	—	—
шелкомотальная	—	4188	15764	32076	—	—	—
шелкоткацкая	—	—	3188	14602	—	—	—
трикотажная	—	—	2914	10082	—	—	—
кожевенная	1995	4620	10790	10473	231,6	540,8	525,0
обувная	—	531	10790	37860	—	—	—
полиграфическая	1583	2734	8456	7957	172,7	534,2	502,7
Всего по отраслям легкой и текстильной промышленности	223685	192917	412422	962774	86,2	184,4	430,4

большем росте других (тяжелой и пищевой) отраслей. Структурные изменения внутри самой легкой и текстильной промышленности показывают развитие отраслей, вырабатывающих готовую продукцию—ткань, обувь, трикотаж и т. д. Цифры эти также говорят о значительных сдвигах в мощности, технической вооруженности, концентрации и укрупнении текстильной и легкой промышленности. В хлопкоочистительной промышленности, например, в 1938 г. валовая продукция в неизменных ценах 1926/1927 года в среднем на одно предприятие системы Наркомтекстиля составляла 10 933 тыс. руб. против 1 047 тыс. руб. в 1913 г.

Развитие социалистических форм труда и особенно стахановского движения вызвало громадный рост производительности труда.

Следующие цифры дают представление о динамике роста производительности труда по отраслям легкой промышленности.

Таблица 28

Выработка продукции на 1 рабочего (в неизменных ценах 1926—1927 г. в руб.)

Отрасли промышленности	1913 г.	1928 г.	1933 г.	1938 г.
Хлопкоочистительная	27314	41029	36922	65151
Хлопчатобумажная	5273	1956	3552	6190
Шелкомотальная	—	2888	3121	3968
Шелкоткацкая	—	—	1163	4126
Трикотажная	—	—	2154	7085
Швейная	—	4422	5726	8647
Кожевенная	8176	7264	8794	15562
Обувная	—	1870	3506	7822

Отсюда видно, что за истекшее время производительность труда выросла в два, три и больше раз. Сильно изменились культурно-бытовые условия и заработная плата рабочих. При всех крупных предприятиях созданы жилые городки, клубы, детсады, детясли, больницы, школы и поликлиники.

Характеристика развития отдельных отраслей текстильной и легкой промышленности дается в приводимых ниже разделах.

Хлопкоочистительная промышленность

Культура хлопчатника в Средней Азии известна с давних времен. Местный сорт хлопка „гуза", очевидно, проник в Туркестан из Индии, родины хлопчатника. До завоевания Туркестанского края царским самодержавием хлопок имел преимущественно местное значение и шел на выделку ваты и грубых тканей (мата, джангала и др.). Очищался он вручную. Излишек хлопка волокна вывозился.

Первые данные о завозе хлопка в Россию из Средней Азии относятся к 1768—1772 гг. Значительное развитие среднеазиатское хлопководство получило в 60-х годах прошлого века, когда вследствие гражданской войны в Северной Америке вывоз хлопка оттуда сильно сократился и наступил „хлопковый голод", приведший к возрастанию на мировом рынке цен на хлопок почти в четыре раза. В то время (1862—1867 гг.) главным поставщиком хлопка была Бухара, экспортировавшая в 1867 г. в Россию хлопка, пряжи и изделий больше чем на 6 млн. руб.; на втором месте стояла Хива, вывозившая на 1,5 млн. руб., и наконец, Кокандское ханство—около 0,9 млн. руб. С восстановлением импорта хлопка из США и понижением на мировых биржах цен на хлопок площади хлопчатника в Ср. Азии сокращаются и в 1870 г. составляют всего 10,6 тыс. *га*.

Местный сорт хлопка „гуза" давал короткое и грубое волокно; растение не превышало полуметра в высоту; нераскрывающиеся коробочки приходилось раздроблять, отчего хлопковое волокно сильно засорялось. Начало культивирования американского хлопка в Средней Азии относится к 1853 г., когда в Казалинске, на берегу Сыр-Дарьи, была устроена первая плантация. Климатические условия Казалинска привели к неудаче этого первого опыта. В 70-х годах прошлого века для проведения опытов по внедрению американских сортов хлопка под Ташкентом была организована ферма, а затем и опытная плантация. Первые опыты производились с сортом Си-Айленд (египетский сорт); этот сорт не был приспособлен к климатическим условиям Ташкента, и опыты оказались неудовлетворительными. Только после нескольких лет опробования удалось установить, что наиболее пригодными для Средней Азии являются основные сорта американского хлопка, известные под названием „упланд".

Культура „упланда" вначале распространялась медленно, но в 80-х годах произошел перелом, и рост посевов хлопка амери-

канских сортов пошел быстрыми темпами, что видно из следующих данных:

Таблица 29

Динамика посевов хлопка (в тыс. *га*)

Годы	Вся площадь хлопка в Средней Азии	В том числе площадь под американскими сортами
1884	св. нет	0,33
1885	27,3	1,1
1888	74,3	37,2
1890	нет св.	58,9
1900	426,2	257,0

Вытеснение местного сорта хлопка продолжалось и дальше. К 1913 г. „гуза" оставалась небольшими пятнами кое-где на засоленных площадях в Бухаре и Хиве.

Одним из важных моментов в развитии дореволюционного хлопководства явилось установление покровительственного таможенного тарифа по 4 руб., а затем по 5 руб. 75 коп. с пуда хлопка, ввозившегося в Россию из-за границы.

Торгово-промышленные капиталисты царской России, нещадно эксплоатируя дехкан-хлопкоробов, получали огромнейшие прибыли. Закабалив экономически дехкан-хлопкоробов, капиталисты метрополии стали насильственно насаждать монокультуру хлопка. В результате общая площадь хлопка в 1913 г. достигла 580,6 тыс. *га*, из которых на территорию современного Узбекистана приходилось 423,5 тыс. *га*. В связи с затруднениями завоза американского хлопка в годы империалистической войны хлопковая площадь Средней Азии в 1916 г. увеличилась до 743 тыс. *га*.

Урожайность хлопка в дореволюционные годы составляла по Средней Азии около 11,5 *ц* с *га*, а по Узбекистану превышала 12 *ц* с *га*. Продукция хлопка-сырца в 1913 г. составила 684,7 тыс. *т*, из которых 516,4 тыс. *т* производилось на территории Узбекистана. По величине сбора хлопка на первом месте была Ферганская область, дававшая 66,0% всего собираемого хлопка, затем шли Бухарская—11,6%, Самаркандская—8,6%, Ташкентская—7,3% и Хорезмская—6,5%. В большинстве районов Ферганской области под культурой хлопчатника было занято 50—75% всей поливной пахотной площади, а местами — до 80 — 90%. Хлопково-люцерновый севооборот в те времена не применялся.

Всего из Средней Азии было вывезено в 1913 г. 206,8 тыс. *т* хлопка-волокна, что покрывало около 50% всей потребности хлопчатобумажной промышленности России.

Годы гражданской войны, принявшие в Средней Азии затяжной характер, сильно отразились на состоянии хлопководства в республике. Посевная площадь хлопка к 1922 г. сократилась до 52,8 тыс. *га*. Это был критический год, после которого началось восстановление хлопководства, и к 1928 г.,—началу сталинских пятилеток, посевная площадь хлопка в Узбекистане превысила довоенный уровень. Однако урожайность хлопка в эти годы была ниже довоенной.

Задачи, стоявшие перед хлопководством в годы первой сталинской пятилетки, ЦК ВКП(б) в решении по докладу Главхлопкома (18 июля 1929 г.) были сформулированы следующим образом: „... к концу пятилетия не только освободить текстильную промышленность Союза от ввозимого заграничного хлопка, но и иметь необходимый резерв для дальнейшего расширения текстильной промышленности". Крупнейшим достижением первой пятилетки был интенсивный рост хлопковых площадей. Так, Узбекистан в 1932 г. имел площадь под хлопком 989,81 тыс. *га*, что при урожайности в 8,2 *ц* позволило собрать хлопка-сырца 814,1 тыс. *т*. В целом по Советскому Союзу уже в 1931 г. было выполнено задание первой пятилетки по хлопковым площадям. Резко увеличились посевы хлопка в старых районах хлопководства—Средней Азии и Закавказье, и созданы новые хлопковые районы на Украине, в Крыму и на Северном Кавказе.

Однако достигнутые успехи были недостаточны, вследствие недовыполнения заданий по урожайности хлопка. Во второй пятилетке поэтому основной упор был сделан на повышение урожайности. Механизация и химизация сельского хозяйства, сорторайонирование хлопка, селекционная работа, организационно-хозяйственное укрепление колхозов и совхозов создали условия для большого роста урожайности хлопка-сырца. Так, Узбекистан за время с 1932 по 1939 г. при снижении площади хлопка с 989,8 до 917,7 тыс. *га* удвоил продукцию хлопка за счет повышения средней урожайности хлопка до 17,5 *ц* с 1 *га* и дал 1609,6 тыс. *т* хлопка-сырца.

Большие успехи хлопководства в Узбекистане были достигнуты в результате ликвидации вредительских установок на монокультуру хлопка и внедрения хлопково-люцерновых севооборотов. Еще в 1937 г. люцерна в совокупной площади хлопка и люцерны составляла 16,3%, а в 1939 г. ее удельный вес поднялся до 23,2%. Другим важным успехом было внедрение и освоение длинноволокнистых египетских сортов хлопчатника в ряде районов Бухарской и Ферганской областей.

Рост продукции хлопководства по СССР и УзССР за последние годы характеризуется следующими цифрами:

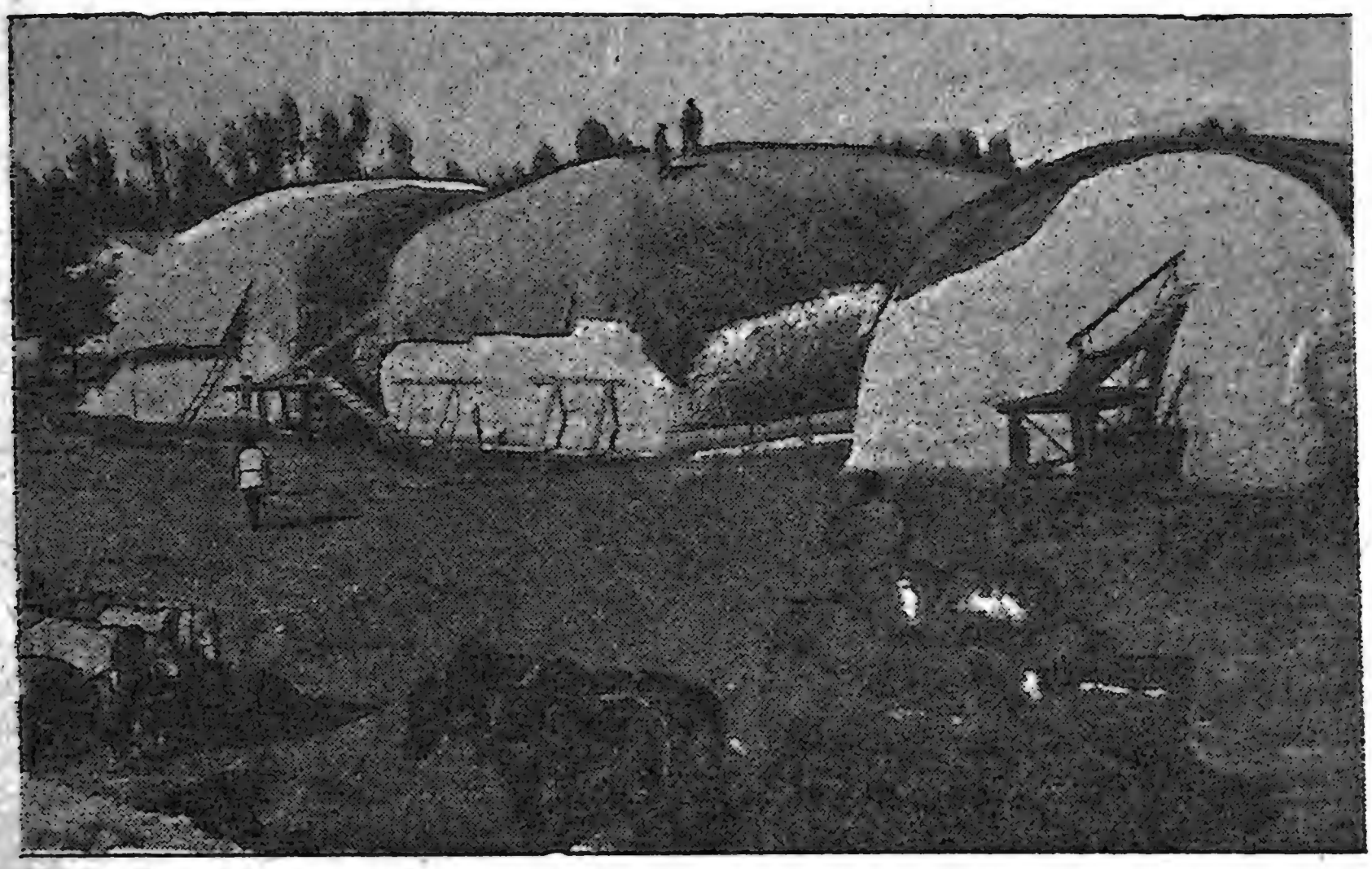
Таблица 30

Годы	Посевная площадь в тыс. *га*			Сбор хлопка-сырца в тыс. *т*		
	СССР	в том числе УзССР	Уд. вес УзССР в %	СССР	в том числе УзССР	Уд. вес УзССР в %
1913	701,7	423,5	60,5	744,0	516,4	69,4
1928	св. нет	588,5	—	789,9	554,8	70,2
1933	2051,6	968,4	47,2	1315,4	865,1	66,8
1937	2194,4	946,2	43,1	2581,6	1527,9	59,2
1938	2082,9	917,2	44,0	2687,0	1542,5	57,4

При росте посевных площадей по СССР с 1913 по 1938 г. на 196,7% продукция хлопководства за тот же период выросла на 261,1%. Соответственные цифры по Узбекистану составляют 116,6

и 198,7%. Освоение новых районов по Союзу естественно снизило удельный вес Узбекистана в продукции хлопководства (с 69,4% в 1913 г. до 57,4% в 1937 г.). Все же Узбекистан сохраняет за собой превалирующее значение и по праву называется „хлопковой житницей Союза ССР".

В соответствии с ростом продукции хлопководства за последние годы беспрерывно падал ввоз в СССР хлопка-волокна из-за границы. Если в 1913 г. Россия завозила 196,2 тыс. *т*., или 45,0% от потребляемого промышленностью волокна, то уже в 1933 г. удельный вес импорта составил только 2,6%. В настоящее время советское хлопководство настолько выросло, что полностью покрывает потребности отечественной промышленности и часть хлопка-волокна направляет на экспорт. Задача хлопковой независимости Советского Союза полностью решена.



Бунтование хлопка-сырца

Развитие хлопкоочистительной промышленности в дореволюционные годы на территории современного Узбекистана тесно связано с быстрым ростом хлопководства. Острая потребность российской текстильной промышленности в хлопке-волокне и невыгодность дальних перевозок хлопка-сырца из-за его нетранспортабельности обусловили быстрое по сравнению с другими отраслями развитие в Средней Азии хлопкоочистительной промышленности.

Первые хлопкоочистительные заводы были созданы на территории Узбекистана в 1881 г. Простота технологического процесса очистки хлопка, несложность оборудования заводов и наличие дешевой рабочей силы при значительном росте сырьевой базы способствовали росту строительства хлопкоочистительных заводов. В 1913 г. таких заводов насчитывалось уже 210. Про-

изводственная характеристика этих предприятий определяется следующими данными, почерпнутыми из промышленной анкеты 1913 г., охватившей 182 завода:

заводов с линтерными установками	164
заводов с пневматической подачей сырца	35
работающих джин	941
работающих пил	62 915
линтеров	435
прессов	189
мощность двигателей (*л. с.*)	9 719

Указанная анкета отмечает крайнюю пестроту технологического оборудования и силового хозяйства.

Из приведенных цифр видно, что не все заводы имели линтера, более 80% заводов не имели пневматики, прессов едва хватало по одному на завод, причем почти все прессы были винтовые. Это свидетельствует о том, что дореволюционные хлопкоочистительные заводы были мелкими и технически слабо оснащенными предприятиями. Работали они сезонно, не более 5—6 мес. в году.

Размещение крупной хлопкоочистительной промышленности по областям в 1913 г. характеризуется следующими цифрами:

Таблица 31

Области	Число заводов	Основные производственные фонды в тыс. руб.		Число рабочих (человек)		Валовая продукция в тыс. *m* волокна	
		абсол.	в %	абсол.	в %	абсол.	в %
Ташкентская	16	2434	11,4	704	8,8	15,6	8,7
Ферганская	143	14263	66,9	5588	69,4	130,8	73,2
Самаркандская	23	1791	8,3	729	9,1	9,7	5,4
Бухарская	15	1523	7,2	606	7,5	13,5	7,5
Хорезмская	11	1116	5,3	373	4,6	8,2	4,6
КК АССР	2	183	0,9	50	0,6	1,0	0,6
Итого по УзССР	210	21310	100,0	8050	100,0	178,8	100,0

В. В. Заорская и К. А. Александер в своей книге „Промышленные заведения Туркестанского края“ дают следующую характеристику: „хлопкоочистительная промышленность в Туркестане сплошь и рядом имеет хищнический характер: погоня за быстрой очисткой волокна в ущерб его качеству, примитивные вообще способы очистки, умышленное и неумышленное засорение и увлажнение волокна, примешивание низких сортов к высшим и прочее не составляют печальных исключений. В результате Туркестан отправляет в Россию хлопок, засоренный песком, землей, обломками листьев и коробочек с большим количеством перебитых волоконцев и влаги“.*

Этими словами охарактеризована и техника, и экономика предприятий. Погоня за легкой наживой, хищнические методы произ-

* В. В. Заорская и К. А. Александер, „Промышленные заведения Туркестанского края“, т. II, стр. 119, изд. 1915.

водства—вот что наиболее характерно для хлопкозаводчиков довоенного времени.

В этих условиях не могло быть и намека на заботу о рабочем. Условия труда на хлопзаводах были крайне тяжелыми. Те же авторы характеризуют их так:

„Работы подносчиков и прессовщиков являются самыми тяжелыми, в особенности в тяжелых условиях приходится работать рабочим по уборке семян из-под линтеров, пыли из пыльников и рабочим, набивающим и уплотняющим волокно в прессах. Последнюю операцию рабочие производят, стоя на ящике пресса, сверху же на них бросают пыльное волокно, которое они сталкивают вниз и уминают ногами, поднимаясь мало-помалу вверх по мере заполнения пресса"*.

Весь производственный процесс был построен на максимальном использовании дешевой рабочей силы при неограниченном практически рабочем дне и нищенской заработной плате. Заработная плата рабочих хлопкоочистительной промышленности колебалась от 137 до 184,5 руб. в год. При этом русские рабочие были поставлены в привилегированное положение и получали повышенную до 40% заработную плату по сравнению с рабочими местных национальностей. Продолжительность рабочего дня в подавляющем большинстве хлопкоочистительных предприятий определялась в 10—12 часов. На бытовые условия рабочих тратились гроши. По свидетельству В. В. Заорской и К. А. Александер, расходы на бытовое обслуживание рабочих составляли в среднем на 1 рабочего в год:** на врачебную помощь—83 коп., на училище—10 коп. и на жилище 22 коп. Эти данные наглядно показывают тяжесть положения рабочих хлопкоочистительной промышленности в дореволюционный период.

Жесточайшая гражданская война в среднеазиатских республиках, начавшаяся после Октябрьской революции, сокращение посевных площадей хлопка отразились на состоянии и работе хлопкоочистительных заводов. Многие заводы были уничтожены басмачами, другие заброшены, часть выбыла из строя из-за технической непригодности. В 1921/1922 гг. в Узбекистане работало всего 19 заводов.

Забота о подъеме хлопководства в Средней Азии стала, естественно, и заботой о восстановлении и расширении хлопкоочистительной промышленности. С 1923 г. начали приниматься меры к восстановлению хлопкоочистительной промышленности, и в 1924 г. уже действовало 35 заводов. Последующие годы—годы сталинских пятилеток—были годами не только восстановления и расширения хлопкоочистительной промышленности, но и годами ее коренной реконструкции, которая заключалась:

а) в укрупнении хлопзаводов;

б) в значительном усилении силового хозяйства, особенно за счет электрификации;

---

* В. В. Заорская и К. А. Александер, „Промышленные заведения Туркестанского края", стр. 73.

** Там же, стр. 69.

в) в механизации трудоемких процессов, в частности внутризаводского и дворового транспорта (усиление внутризаводской пневматики и создание пневматической подачи хлопка со складов на завод, пневматической бунтеровки и частичной загрузки складов, разгрузки и погрузки автотранспорта).

г) в замене 10-дюймовых щеточных импортных джин высокопроизводительными 12-дюймовыми цельнометаллическими щеточными и особенно бесщеточными отечественного производства;

д) в замене винтовых прессов мощными гидравлическими и в поднятии производительности гидравлических прессов путем конструктивных изменений;

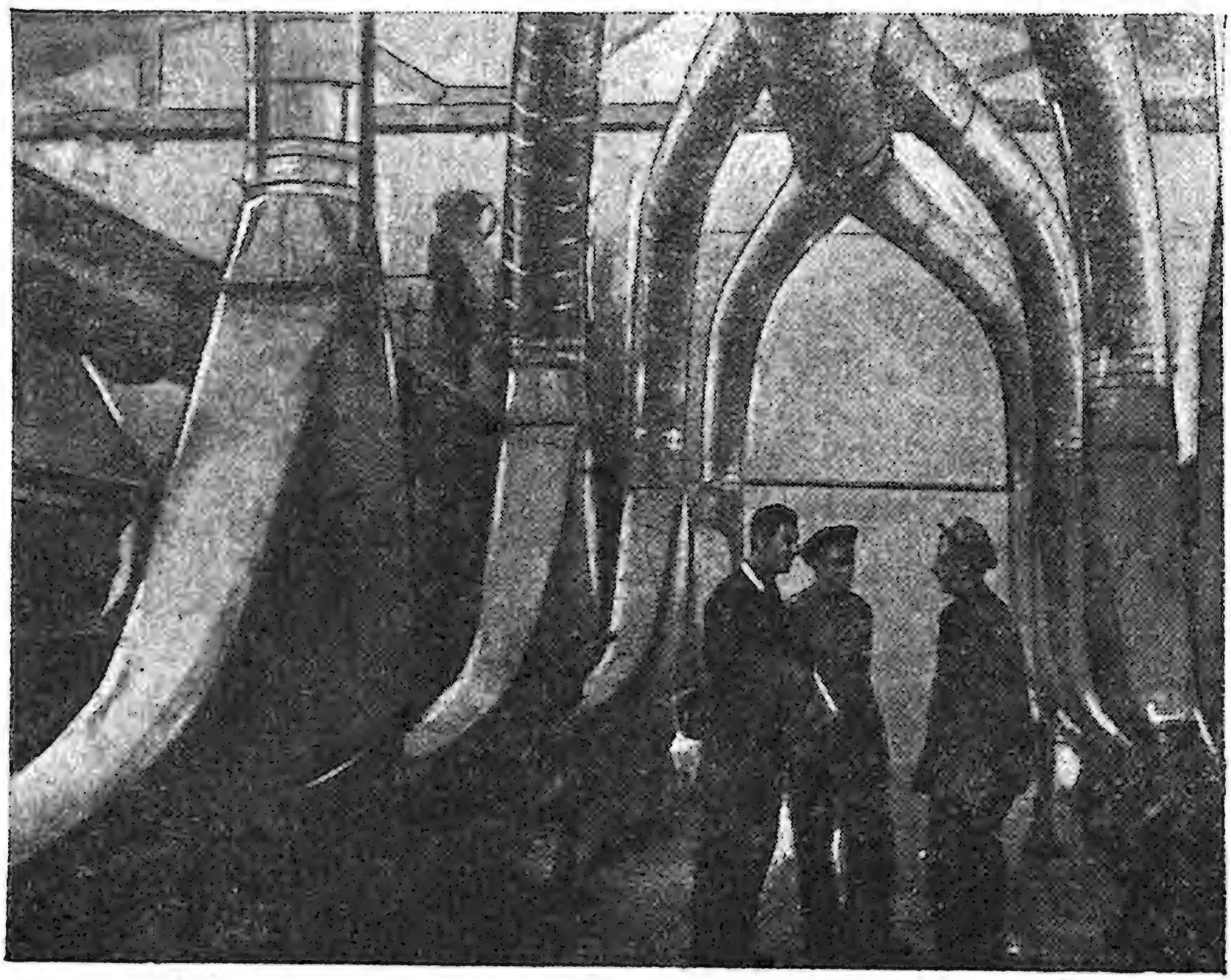
е) в строительстве специальных складских помещений для хлопка-сырца, семян и волокна;

ж) в установке автоматических весов на заводах для взвешивания хлопка-сырца перед джинированием;

з) в установке специальных машин—чистителей сырца перед его джинированием,–обеспечивающих улучшение качества волокна;

и) в ликвидации сезонности работы хлопкоочистительных заводов;

к) в оздоровлении условий труда на производстве и создании культурно-бытовых условий для рабочих.



Пневматическая подача хлопка-сырца в джины

Реконструкция хлопкоочистительной промышленности в разрезе поставленных задач была начата в годы восстановительного периода и в основном закончена в годы сталинских пятилеток.

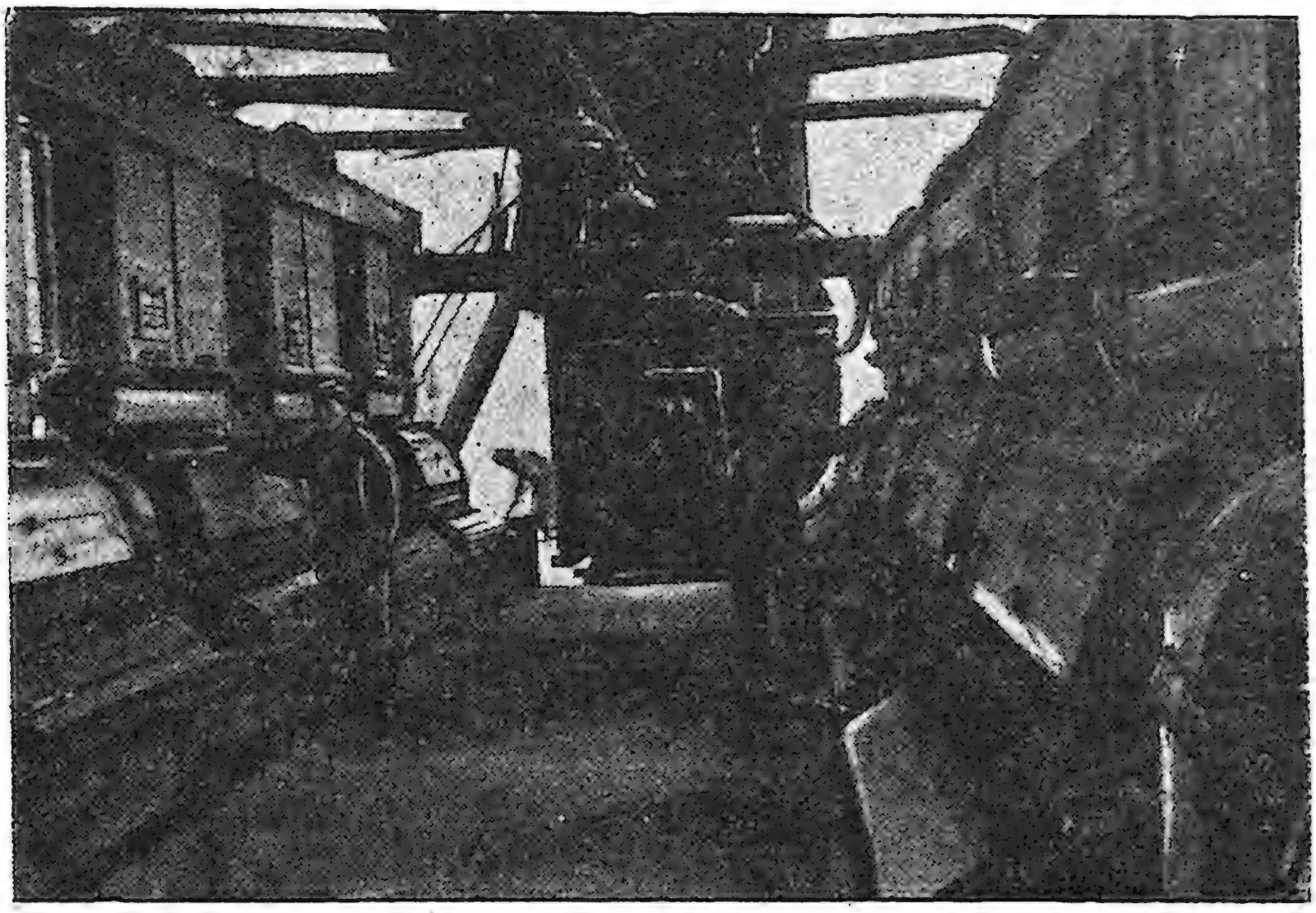
Общая сумма капитальных вложений на расширение и реконструкцию хлопкоочистительной промышленности УзССР составила: за период 1928—1932 гг.—37 млн. руб., 1933—1937 гг.—111,3 млн. руб. и в 1938 г.—29,8 млн. руб. Столь большие затраты обеспечили резкое улучшение технического оснащения заводов и более высокую производительность оборудования.

Основные показатели роста хлопкоочистительной промышленности могут быть представлены следующими цифрами:

Таблица 32

Основные показатели развития хлопкоочистительной промышленности

Показатели	1913 г.	1927/1928 г.	1932 г.	1933 г.	1938 г.
Количество предприятий	210	43	41	55	62
Основные производственные фонды (тыс. руб.)	21127	21937	34427	87545	110987
Валовая продукция в неизмен. ценах 1926/1927 г. (в млн. руб.)	219,8	179,1	293,1	590,0	677,7
Численность рабочих (чел.)	8050	4365	7062	9407	10404
Выработка одного рабочего (тыс. руб.)	27,3	41,0	41,5	62,7	65,1



Общий вид джинного цеха хлопкоочистительного завода

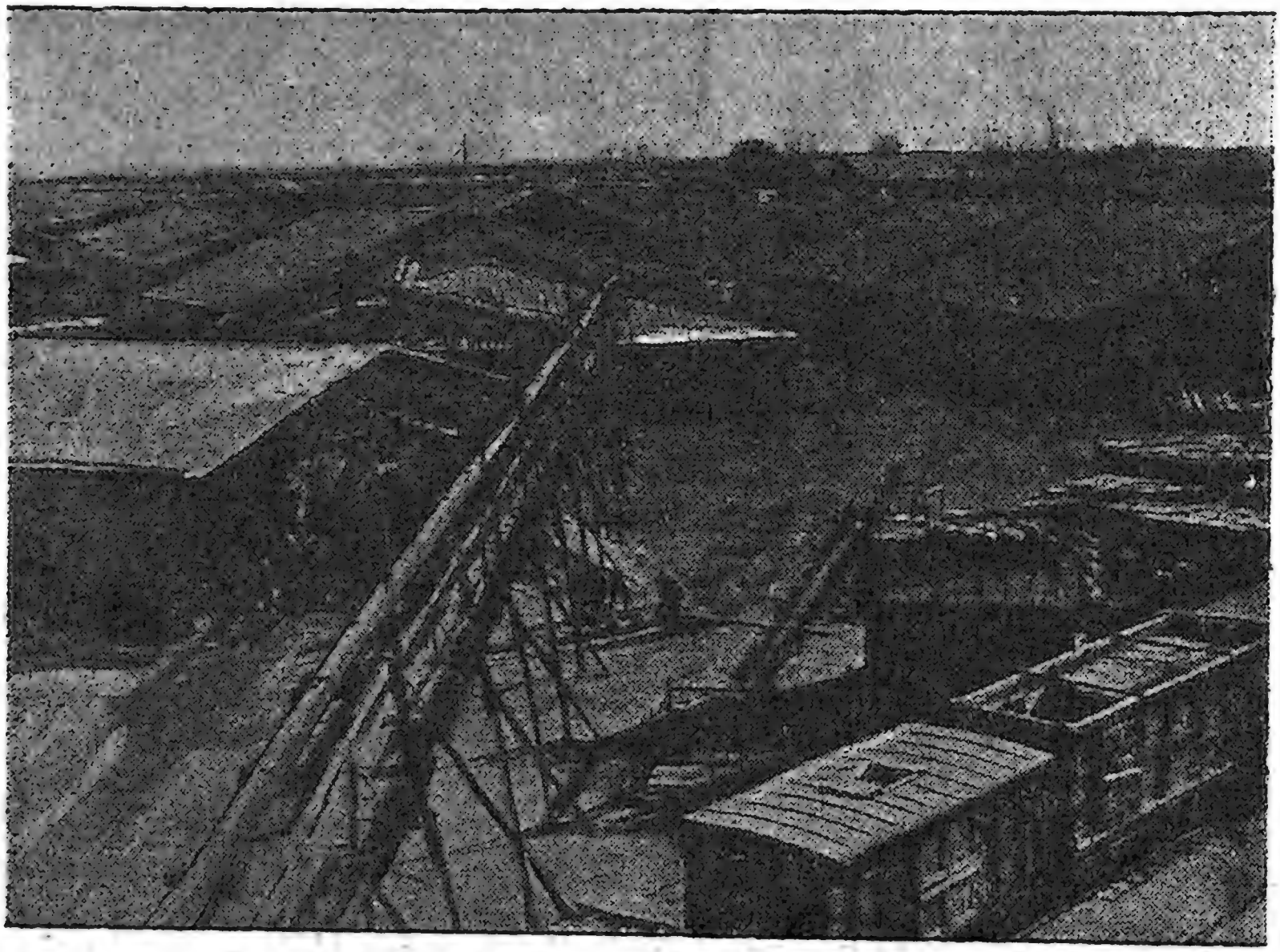
Все крупные хлопкоочистительные заводы, дающие 94,6% всего хлопка-волокна в республике, сосредоточены сейчас в Наркомате текстильной промышленности.

Всего в системе Наркомтекстильпрома имеется 48 заводов. Они или построены вновь за годы Советской власти, или полностью реконструированы. Современное состояние хлопкоочистительного завода по сравнению с заводом 1913 г. видно из следующих данных:

	В среднем на один завод 1939 г.		
	1939 г.	1913 г.	% к 1913 г.
Число рабочих	174	40	435,0
Число пил 10″	702	340	207,0
Число линтеров	8	2	400,0
Энерговоору - женность на 1 пилу, приведенную к 10″ в *л. с.*	0,78	0,15	520,0
Выработано волокна в *т*	860	12 100	1 400,0

Из приведенных цифр видно, как выросли и укрупнились хлопкоочистительные заводы.

Современные хлопкоочистительные заводы имеют хорошо оборудованные производственные лаборатории, развитую сеть дворовой пневматики, крытые хранилища, подъездные железнодорожные ветки и автотранспорт для перевозки хлопка.



Общий вид двора хлопкоочистительного завода. Механизация транспортировки хлопка-сырца из амбаров на завод по пневматическим трубам.

Укрупнение заводов, рост их энерговооруженности и поднятие производительности оборудования дали возможность резко увеличить продукцию. В 1939 г. каждый завод вырабатывал в среднем 12 100 *т* хлопка-волокна. Это в 14 раз больше выработки 1913 г., когда один завод давал за сезон 860 *т* волокна, и в 6 с лишним раз больше выработки 1924/1925 г., когда на один завод приходилось 1 804 *т* волокна.

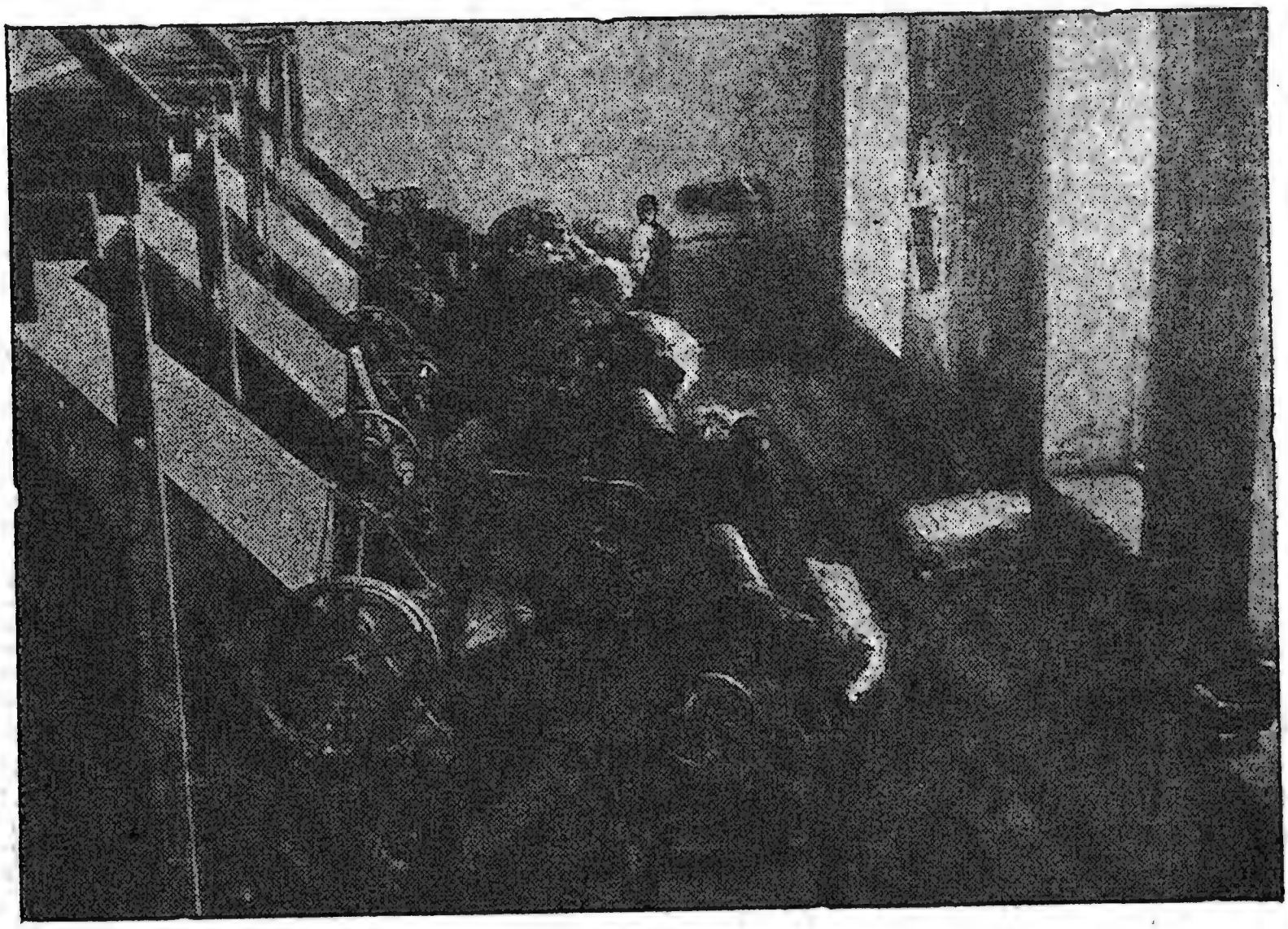
Современные хлопкоочистительные заводы Узбекистана по мощности, использованию оборудования и качеству выпускаемого волокна стоят значительно выше американских.

Размещение хлопкоочистительных заводов по областям УзССР в 1938 г. представляется следующими данными:

Таблица 33

Области	Число заводов	Выпущено хлопка-волокна (тыс. *m*)
Ташкентская	5	55,6
Ферганская	22	292,1
Самаркандская	3	33,4
Бухарская	8	78,1
Хорезмская	6	36,8
КК АССР	4	31,0
Всего	48	527,0

Наиболее мощные заводы находятся в центре хлопководства —в Ферганской области; их средняя продукция—свыше 18 тыс. *m* волокна в среднем на завод. Наименее мощные заводы с продукцией 8 тыс. *m* на один завод находятся в Хорезме. Из 48 заводов 25 имеют 10 и более джин, а наиболее крупные—Андижанский завод № 2 и Кокандский № 2—имеют по 15 джин. Таким образом, свыше 70% всех джин сосредоточено на крупных заводах, имеющих 10 и более джин. До революции 74% джин работало на заводах мощностью до 6 джин каждый.



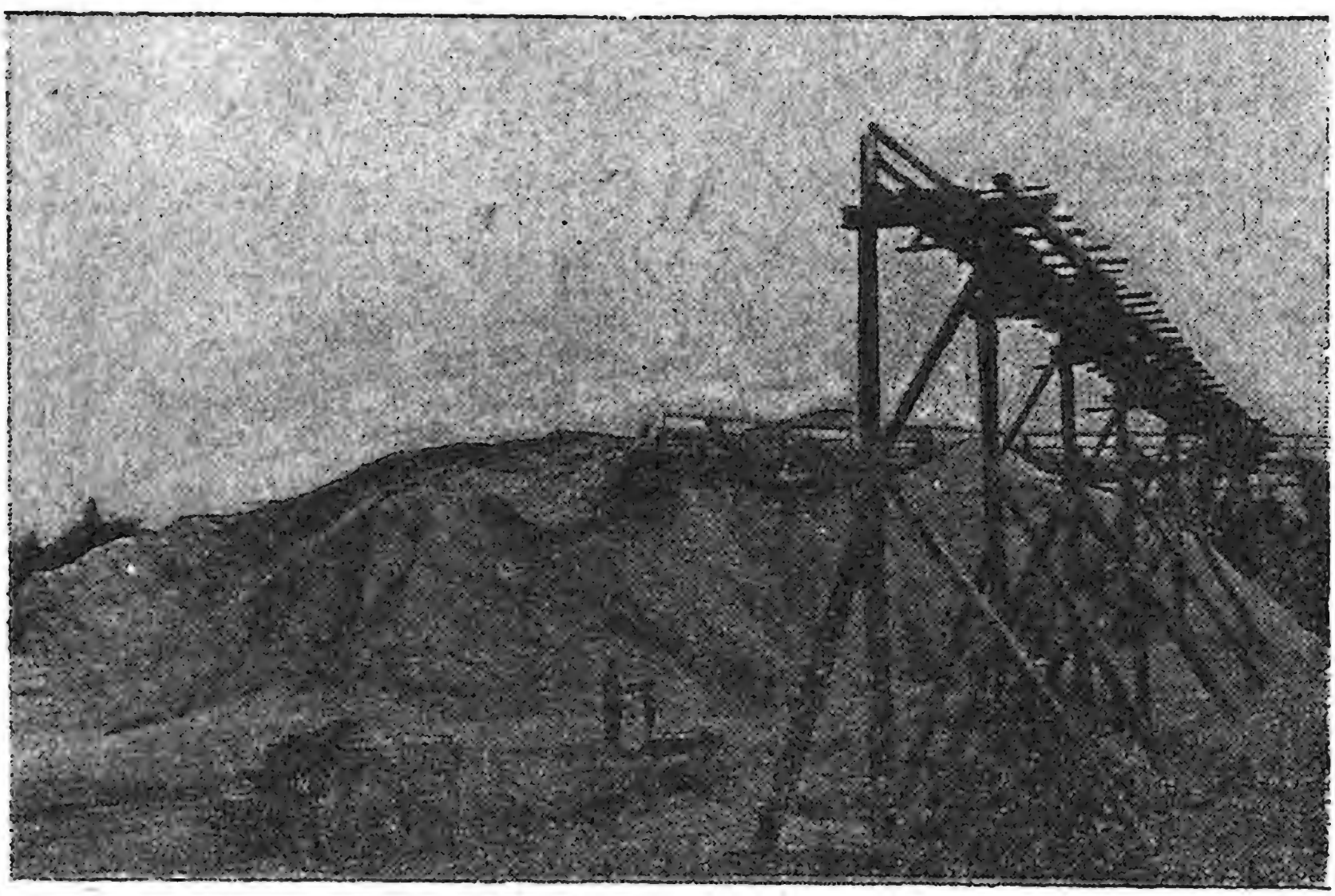
Линтерный цех хлопкоочистительного завода

Кроме указанных заводов, очистка сырца в 1938 г. производилась также на 14 джингаузах (из которых 12 принадлежало Наркомзему УзССР) и на большом опытном заводе, находящемся в Ташкенте и принадлежащем Центральному научно-исследовательскому Институту хлопкоочистительной промышленности.

На джингаузах было переработано в 1938 г. 19,4 тыс. *т* и на опытном заводе—10,6 тыс. *т*. Таким образом, всего в Узбекистане было выработано в 1938 г. 557,0 тыс. *т* хлопка-волокна, что почти в 3,5 раза больше выработки 1913 г. Наличие в совхозах джингаузов, очищающих собранный с совхозных полей хлопок, связано с необходимостью сохранения чистосортности хлопковых семян и их селекции.

Несмотря на то, что освоение новых хлопковых районов в СССР снизило удельный вес Узбекистана в производстве хлопка, УзССР все же остается основным поставщиком хлопка-волокна, выпуская только по предприятиям системы Наркомтекстильпрома около 63% всего волокна, вырабатываемого в Союзе ССР.

Хлопкоочистительные заводы обслуживаются сетью заготпунктов, находящихся в системе Наркомтекстиля, на обязанности которых лежит приемка хлопка-сырца от колхозов, сортировка, складирование и хранение его. Большинство заготпунктов имеет лаборатории для определения влажности и крепости волокна. Всего имеется 321 заготпункт, из них: в Ташкентской области 35, в Ферганской—148, в Самаркандской—35, в Бухарской—61, в Хорезмской—22 и в ККАССР—20. Заготпунктом хозяйственно и административно руководит хлопкозавод, к которому он прикреплен. На каждый хлопкозавод приходится от 4 до 7 заготпунктов.



Механизация транспортировки хлопковых семян с завода на погрузочную площадку

Высокая техника и широко развернувшееся стахановское движение дали прекрасные технико-экономические показатели работы хлопковых заводов. В 1913 г. выход хлопка-волокна составлял 29,6%, в 1924/1925 г.—28,4%, а в 1939 г. хлопкоочиститель-

ная промышленность Узбекистана добилась 34,7% выхода хлопка-волокна при производительности на пилочас 3,2 *кг*. Отдельные заводы довели производительность на пилочас до 6—7 *кг* без всякого ущерба для качества волокна. Интересно, что производительность на один пилочас в 1928 г. составляла только 1,67 *кг*, а в 1932 г.—2,14 *кг*. Изжита сезонность работы хлопкоочистительной промышленности, все заводы переведены на круглогодичную работу. Показатели работы хлопковых заводов Узбекистана далеко превышают не только дореволюционные нормы, но и нормы, существующие в передовых капиталистических странах.

Размещение производства хлопкоочистительной промышленности (вместе с джингаузами) на территории УзССР в 1938 г. в сопоставлении с сырьевой базой характеризуется следующими цифрами.

Таблица 34

Области	Заготовка хлопка-сырца		Производство хлопка-волокна	
	абсол. тыс. *т*	% к итогу	абсол. тыс. *т*	% к итогу
Ташкентская	214,5	14,0	67,2	12,0
Ферганская	744,0	48,3	304.0	54,7
Самаркандская	160,5	10,4	33,9	6,1
Бухарская	247,8	16,0	83,2	15,0
Хорезмская	101,0	6,5	36,8	6,6
ККАССР	74,7	4,8	31,0	5,6
Всего по УзССР	1542,5	100,0	557,0	100,0

Из приведенной таблицы видно, что объем заготовок по областям не совпадает с объемом очистки, так как часть хлопка Ташкентской области перерабатывается на расположенных вблизи Ташкента Келесском и Велико-Алексеевском хлопковых заводах, принадлежащих Казахстану. Заводы Ферганской области перерабатывают часть хлопка Киргизской ССР. Заводы Каракалпакской АССР и Хорезмской области перерабатывают часть хлопка Ташаузской области Туркменской ССР. Всего Узбекистан перерабатывает около 90 тыс. *т* хлопка-сырца соседних республик и передает в переработку 45 тыс. *т*. На несовпадение удельных весов областей по заготовке хлопка с выработкой волокна влияет также различный уровень выходов волокна по областям, что зависит от селекционных качеств сырца. В 1938 г. выход волокна по областям составлял (в % от сырца).

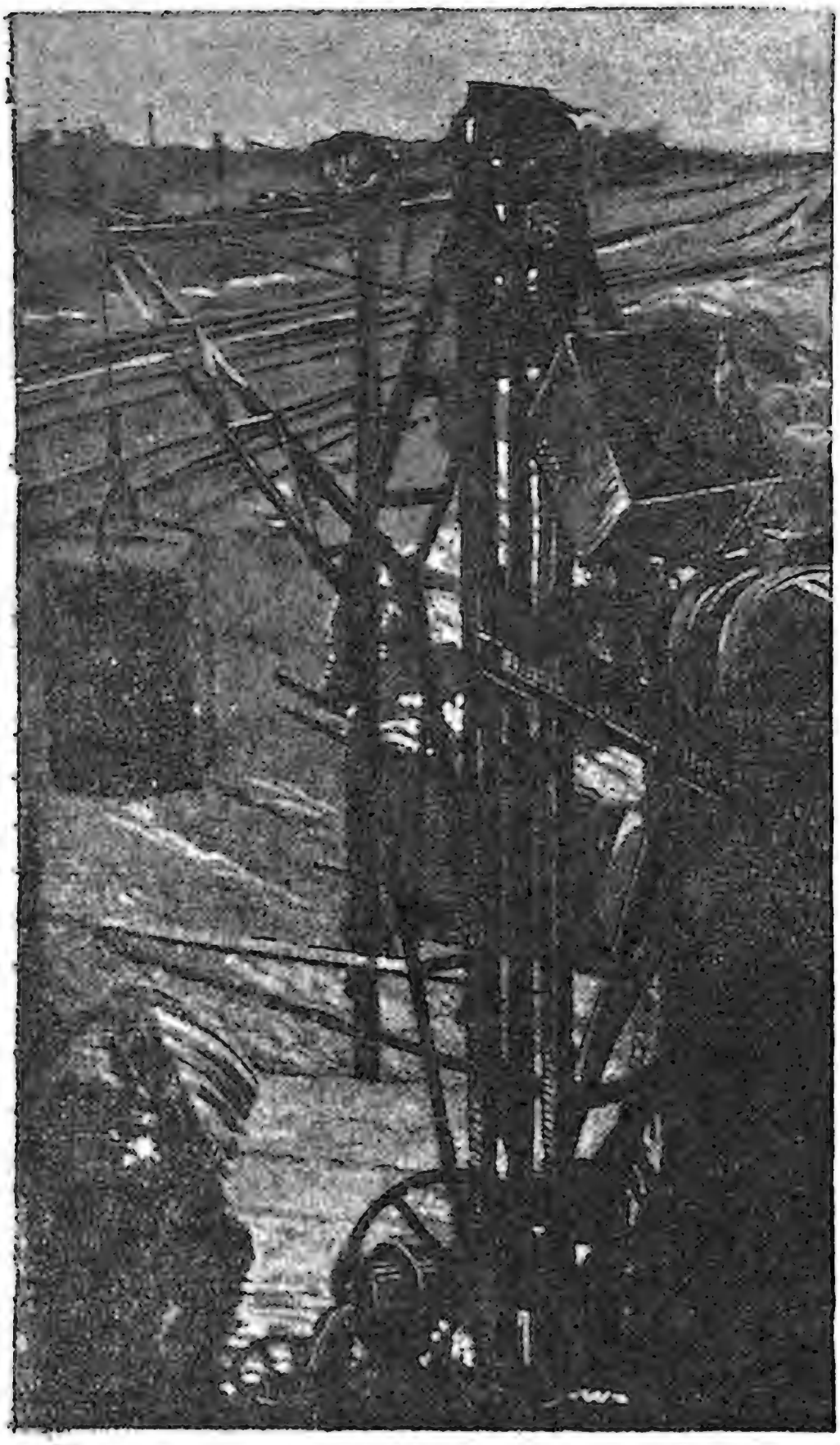
Ташкентская область	28,54	Хорезмская	35,35
Ферганская	36,82	ККАССР	33,98
Самаркандская	31,36	УзССР	34,38
Бухарская	32,01		

Если учесть эти обстоятельства, то можно будет сделать вывод, что в основном размещение хлопкоочистительных заводов соответствует производству хлопка-сырца в областях УзССР.

Реконструкция хлопкоочистительной промышленности шла не только по пути технического усовершенствования предприятий, но и по пути оздоровления труда на производстве и создания лучших жилищно-бытовых и культурных условий для рабочих хлопковых заводов. Механизация трудоемких процессов, вентиляция цехов, мероприятия по технике безопасности обеспечили,

вместо непосильных дореволюционных условий труда, возможность нормального здорового труда и поставили хлопкозаводы в одну шеренгу с передовыми индустриальными предприятиями.

Забота о людях проявилась и в огромной работе, проведенной за годы советской власти в области жилищного и культурно-бытового строительства. Яркую характеристику этого дает структура основных фондов хлопкоочистительной промышленности Наркомтекстильпрома УзССР на конец 1938 г.



Погрузка кип хлопка-волокна в вагоны с помощью велосипедного крана

	в млн. р.	в %
Все фонды	190,0	100
В том числе		
1. Промышленные (производственные) основные средства	151,9	79,9
Из них:		
Здания и сооружения	96,2	50,6
Оборудование	33,3	17,5
Транспортные средства	12,9	6,8
2. Непромышленные основные средства (сельскохозяйств. и торговые)	0,5	0,3
3. Жилищное хозяйство	30,0	15,8
4. Культурно-бытовое хозяйство	7,5	4,0

Из приведенных данных видно, что около 20% всех основных средств хлопкоочистительной промышленности направлено на удовлетворение культурно-бытовых нужд трудящихся. При этом нужно учесть, что в эти цифры не входит стоимость основных фондов — школ, клубов, библиотек, больниц, поликлиник, амбулаторий, детсадов и детяслей и других учреждений Наркомпроса, Наркомздрава и профсоюзов, обслуживающих нужды работников хлопкоочистительной промышленности. Никакого сравнения с копеечными затратами фабрикантов до революции, конечно, не может и быть.

Крупнейшие сдвиги, происшедшие в хлопкоочистительной промышленности, естественно отразились на трудовых показателях. Динамика их характеризуется следующими цифрами (табл. 35).

Оборудование предприятий хлопкоочистительной промышленности передовой техникой, овладение этой техникой и мощное

Таблица 35

Численность рабочих и производительность труда по предприятиям крупной хлопкоочистительной промышленности УзССР

Годы	Численность рабочих		Выработка на 1 рабочего	
	абсол.	в % к 1913 г.	абсол.	в % к 1913 г.
1913	8050	100,0	27314	100,0
1924/1925	1900	23,6	41773	153,0
1927/1928	4365	54,2	41028	150,3
1932	7062	87,7	41501	152,0
1937	9407	116,9	62723	229,7
1938	10404	129,2	65151	238,6

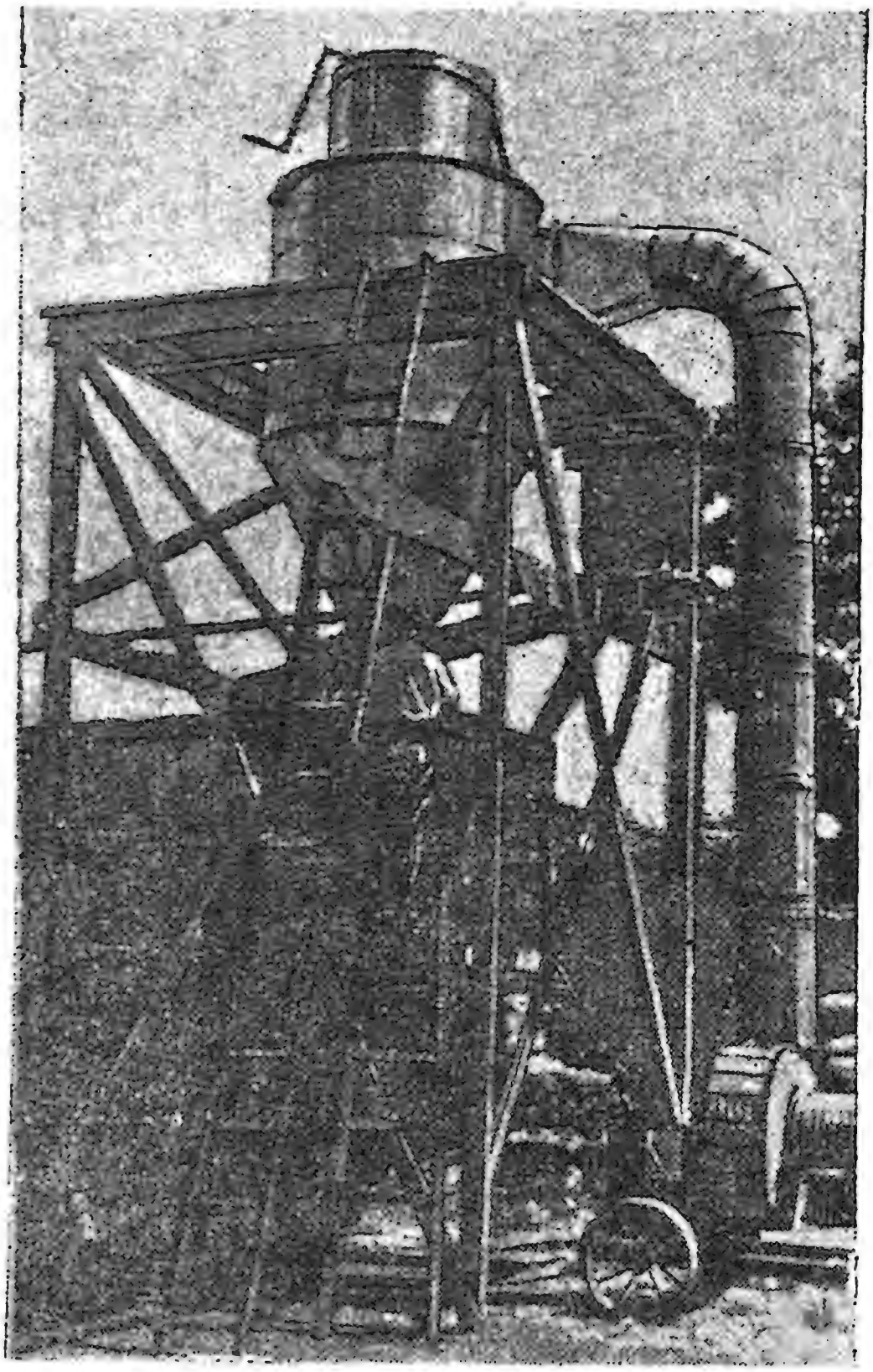
стахановское движение опрокинули технические нормы не только довоенные, но и значительную часть современных, считавшихся предельными. Если же учесть сокращение рабочего дня трудящихся хлопкоочистительной промышленности по сравнению с дореволюционным периодом, то рост производительности труда будет еще более высоким.

Ранее указывалось на мизерность заработной платы рабочих хлопкоочистительной промышленности в довоенные годы. Сейчас заработная плата рабочего хлопковых заводов (по предприятиям Наркомтекстильпрома УзССР) составляет 3326 руб. в год. Заработки лучших стахановцев—передовиков хлопкоочистительной промышленности—еще выше и нередко достигают 600—700 руб. в месяц. Оснащение предприятий новой передовой техникой потребовало улучшения технического руководства, и сейчас в хлопкоочистительной промышленности работает около 1000 инженерно-технических работников.

Подача хлопка-сырца на завод при помощи пневматического транспорта

В декабре месяце 1939 г. Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) приняли решение „О мерах по дальнейшему подъему хлопководства в Узбекистане". Этим решением определен рост сбора хлопка-сырца с 1,6 до 2,6 млн. *т* в 1946 г., т. е. больше чем на 60%. Решение партии и правительства в области развития сырьевой базы ставит перед хлопкоочистительной промышленностью большую задачу по переработке возрастающего количества сырья.

Действующие предприятия хлопкоочистительной промышленности имеют возможность дать значительный рост продукции за счет дальнейшей рационализации производства и улучшения использования оборудования. Ярким доказательством этому служат множащиеся факты резкого подъема производительности основного оборудования—джин.



Механическая погрузка хлопка-сырца в автомашины

Ближайшими задачами хлопкоочистительной промышленности в связи с громадным ростом сырьевой базы являются:

а) освоение заводами, цехами и бригадами высокой производительности оборудования, достигнутой лучшими стахановцами, что исключит необходимость строительства новых заводов. Строительство последних может быть вызвано лишь необходимостью рационализации перевозок хлопка-сырца (приближение заводов к источникам сырья);

б) дальнейшая реконструкция предприятий, главным образом усиление силового и прессового хозяйства и механизация всех трудоемких процессов.

Успешное осуществление этих задач обеспечит увеличение объема производства до размеров, обусловленных решением СНК СССР и ЦК ВКП(б) „О мерах по дальнейшему подъему хлопководства в Узбекистане".

Хлопчатобумажная промышленность

Несмотря на очевидную экономическую целесообразность вырабатывать ткани у источников сырья, в дореволюционном Туркестане хлопчатобумажной промышленности не было. Колониальная политика царской России в вопросе строительства текстильных фабрик в Туркестане ярко выражена в резолюции

Туркестанского генерал-губернатора Самсонова: „Отказать в постройке текстильной фабрики в Туркестане, потому что это будет нездоровой конкуренцией с российскими фабриками городов Иваново-Вознесенска, Москвы и проч.“. В результате такой политики хлопчатобумажное производство в Туркестане носило только кустарно-ремесленный характер.

Искусство изготовления тканей, заимствованное из Ирана, существовало в Туркестане в течение ряда столетий и впервые широкое развитие получило в Самарканде, Бухаре и Хиве. Основным видом хлопчатобумажных тканей была мата, производство которой было широко развито и которая даже вывозилась за пределы Туркестана. С колонизацией Туркестанского края, проведением железных дорог и завозом фабричных тканей производство маты начинает сокращаться, однако полностью не отмирает из-за дешевизны изделий по сравнению с завозными тканями, приспособленности их к вкусам местного населения и затруднений транспортировки фабричных завозных тканей в отдаленные районы.

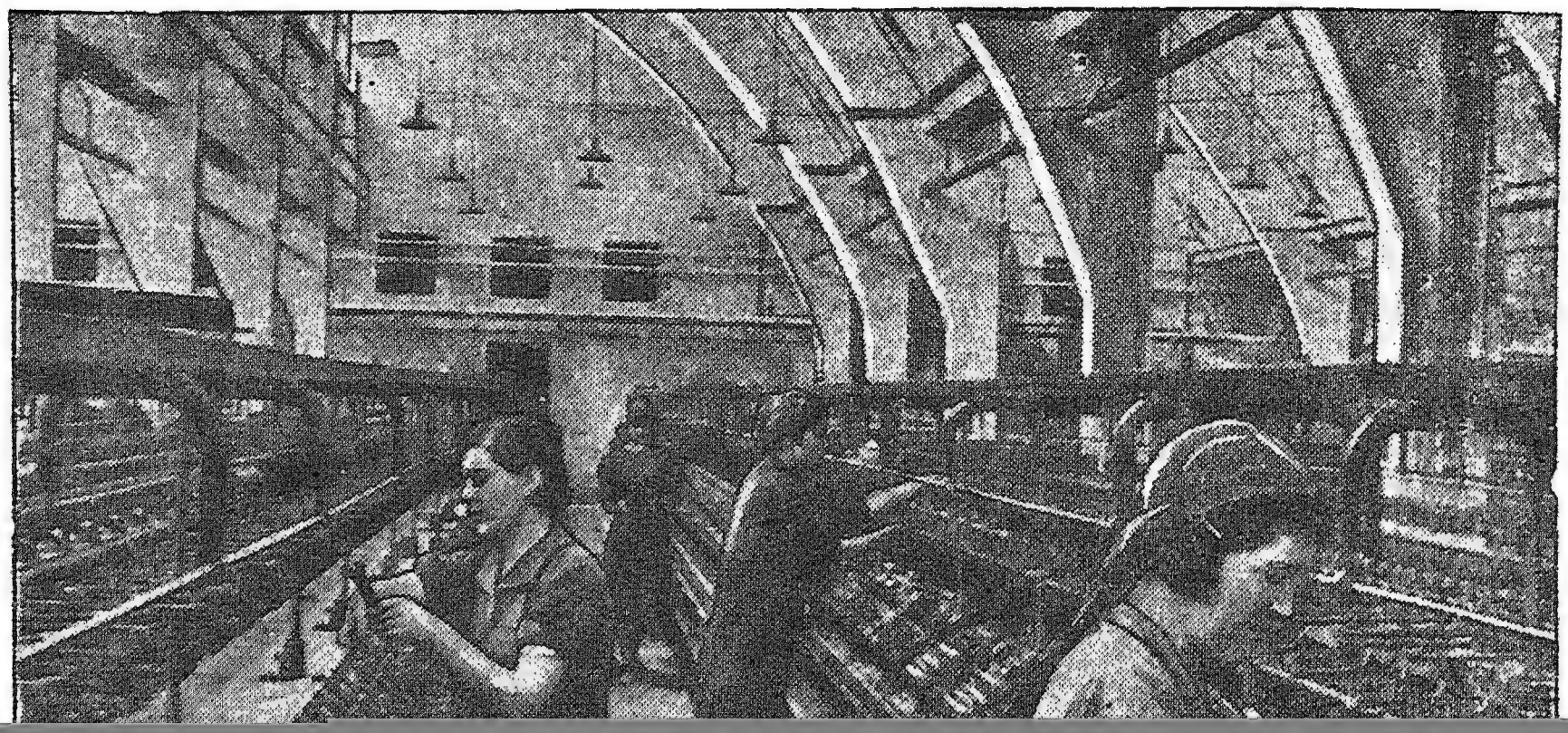
Способы и орудия производства маты были очень примитивны. Кустари работали в одиночку. Пряжа изготовлялась на простых веретенах и деревянных приборах. Мата изготовлялась также на грубых, кустарного производства, ткацких станках. Эти орудия производства приводились в движение руками, никакой механизации не существовало. Окрашивали мату ручным способом в сосудах из глины. Качество маты было низким, употреблялась она, по преимуществу, дехканством и городской беднотой. Так выглядело хлопчатобумажное производство в дореволюционном Туркестане.

После Октябрьской революции в стране были созданы условия для рационального размещения промышленности, приближения ее к источникам сырья и районам потребления.

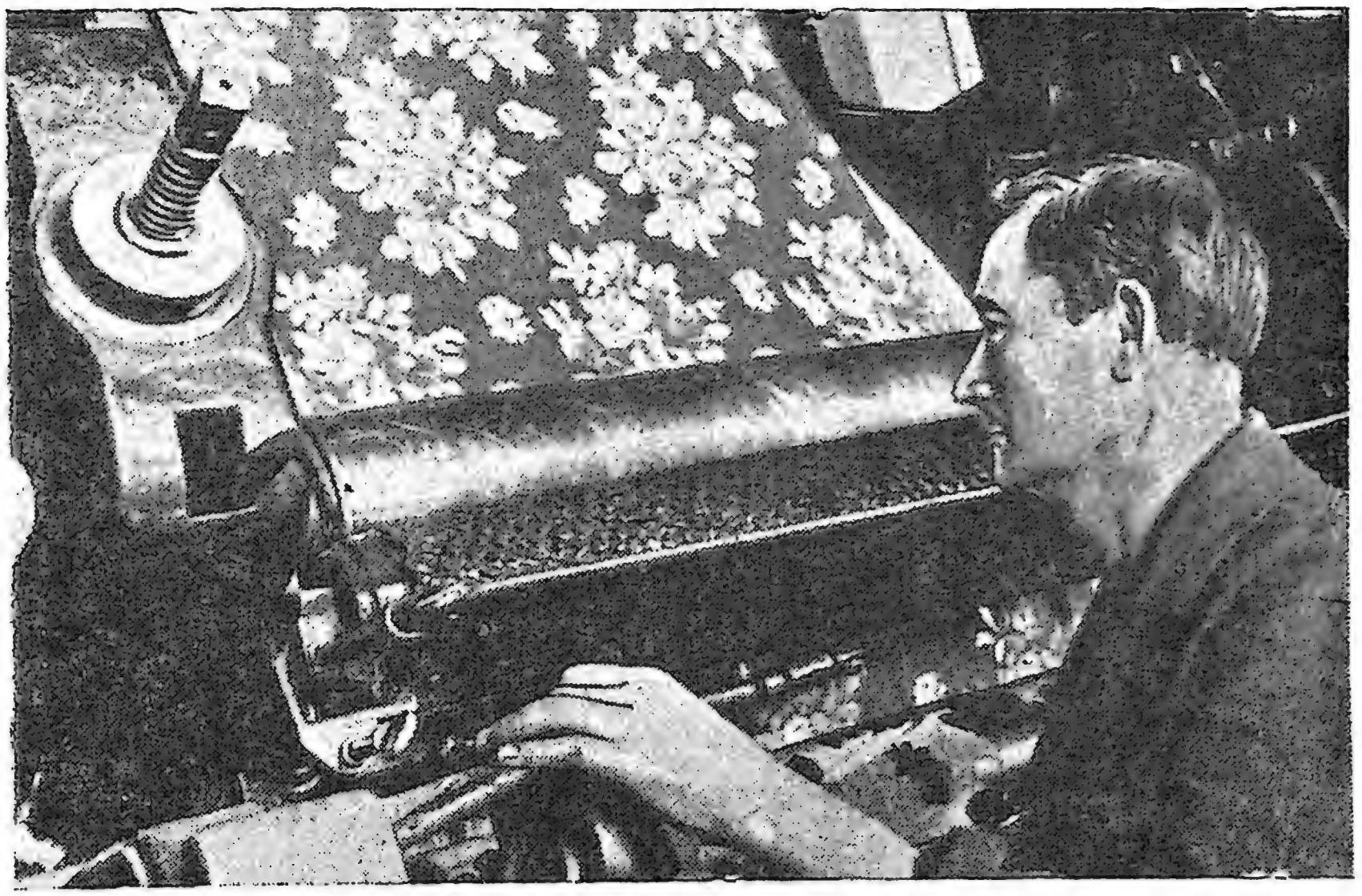
В 1919 г. начинается работа по кооперированию кустарей, концентрации их средств производства в общие мастерские и делаются перые шаги по механизации и рационализации производства. К 1921 г. уже было 76 ткацких и прядильных артелей с тремя тысячами членов. Все же в текстильном производстве доминирующее место вплоть до первой пятилетки занимали неорганизованные кустари, которых в 1927 г. было 29 тыс., а стоимость валовой выпускаемой ими продукции составляла 18 млн. руб. Преобладающее количество кустарей (61%) было сосредоточено в Фергане.

К созданию крупной текстильной промышленности было приступлено в 1926 г., когда началось строительство Ферганской текстильной фабрики. Годы сталинских пятилеток внесли коренные изменения в развитие хлопчатобумажной промышленности. В 1930 г. в Фергане вступила в эксплоатацию первая в Узбекистане государственная текстильная фабрика, мощностью 19 900 прядильных веретен и 906 ткацких станков. В 1932 г. этой фабрикой уже было выпущено 7,5 млн. *м* тканей. В 1932 г., в соответствии с решением XVII партконференции, было начато строи-

тельство Ташкентского текстильного комбината, первая очередь которого мощностью 87384 прядильных веретен и 2316 ткацких станков сдана полностью в эксплоатацию в 1936 г. Вторая очередь комбината на 105,8 тыс. прядильных веретен начала вступать в эксплоатацию с конца 1939 г.



На строительство Ташкентского Текстильного комбината и Ферганской фабрики за две пятилетки и за первые три года третьей пятилетки вложено свыше 290 млн. руб. В 1940 г. закончены основные работы на Ферганской текстильной фабрике и на строительстве второй очереди текстильного комбината. Общая мощность этих фабрик составляет: Ферганской фабрики—47 220, а Ташкентского текстильного комбината—218 500 прядильных веретен.



У ситцепечатной машины Ташкентского текстильного комбината им. Сталина

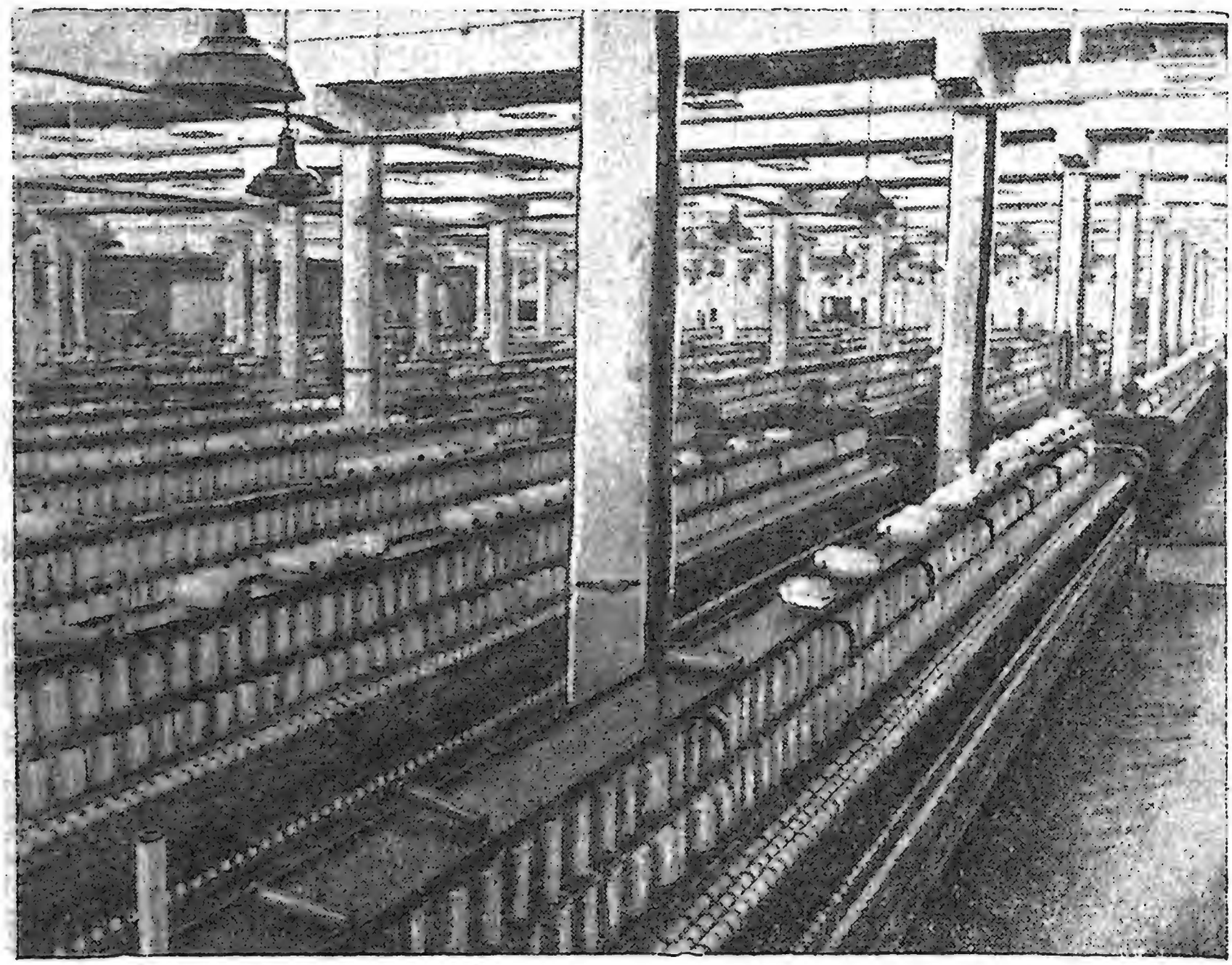
Итоги больших работ по созданию текстильной промышленности в Узбекистане могут быть представлены следующей таблицей:

Таблица 36

Показатели	1913 г.	1927/1928 гг.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Основные производственные фонды (тыс. руб.)	52,0	419,0	11429	120825	123270
Валовая продукция в неизменных ценах 1926/1927 г. (тыс. руб.)	232,0	223,0	12292	58595	65283
Численность рабочих (чел.)	свед. нет	114	3699	9512	10546
Выработка на одного рабочего (руб.)	„	1956	3323	6160	6190

Из таблицы видно, как выросла хлопчатобумажная промышленность в Узбекистане. Громадные средства, вложенные в хлопчатобумажную промышленность республики, позволили создать

первоклассные промышленные предприятия, выпускающие высококачественную продукцию в количествах несоизмеримых с продукцией, выпущенной кустарями в 1913 г.



Прядильная фабрика 1-ой очереди Ташкентского текстильного комбината им. Сталина

Продукция хлопчатобумажной промышленности Узбекистана в 1939 г. в натуральном выражении составила:

Таблица 37

Предприятия	Пряжа (*т*)	Ткань суровая (тыс. *м*)	Готовая ткань (тыс. *м*)
Ташкентский текстильный комбинат	6510	53576	62777
Ферганская текстильная фабрика	2082	16265	11750
Предприятия промкооперации	1600	—	3400
Всего	10192	69841	77927

Следует отметить, что в 1939 г., по предварительным данным, общая реализация хлопчатобумажных тканей в Узбекистане составила около 130 млн. *м*.

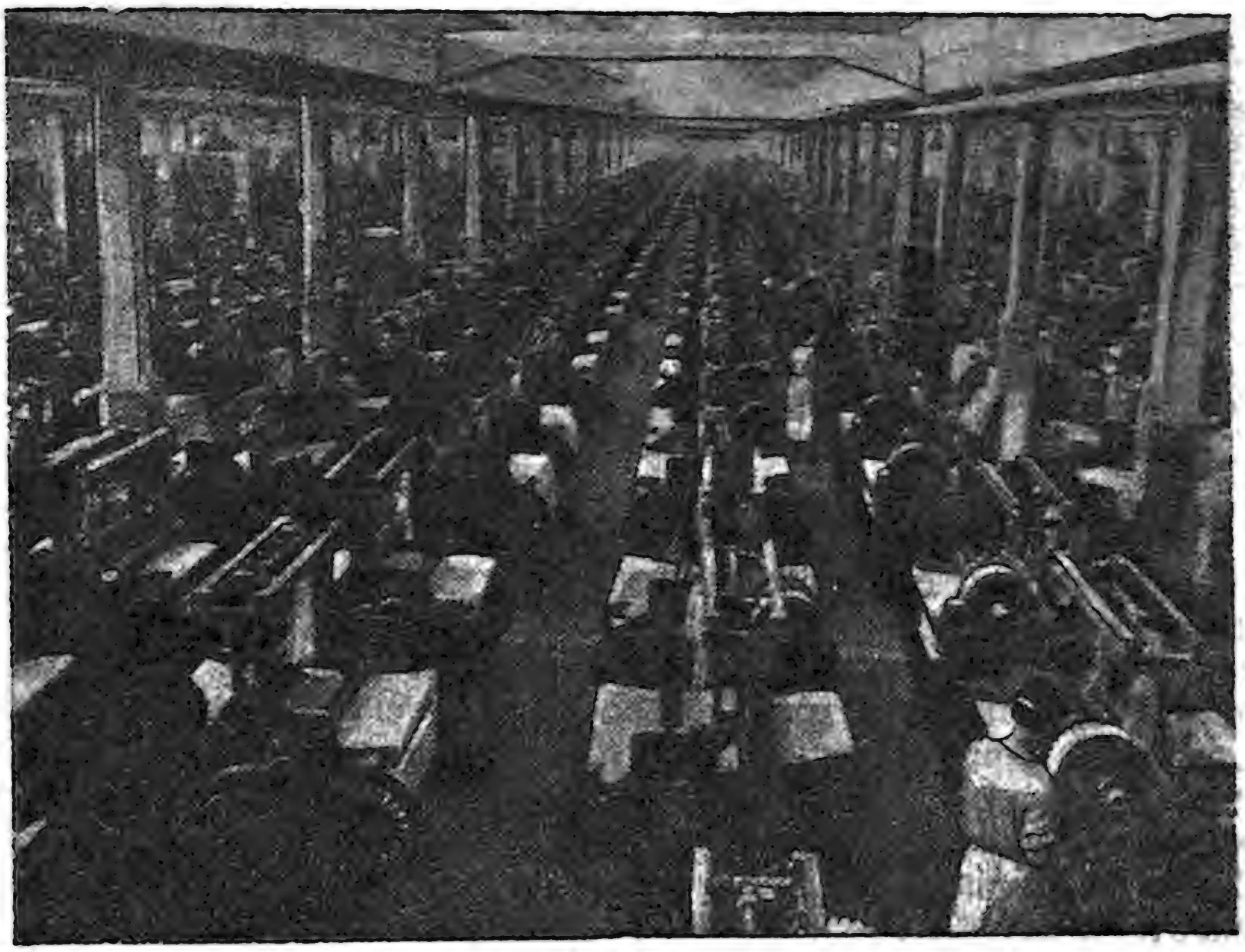
В 1939 г. государственная хлопчатобумажная промышленность по ассортименту выпустила (табл. 38):

Таблица 38

в тыс. *м*.

Виды изделий	Ташкентский текстильный комбинат	Ферганская текстильная фабрика	Всего
Миткаль	30000	—	30000
Сатин	22500	—	22500
Бязь	—	10000	10000
Кретон	—	8000	8000
Сорочка	1000	—	1000

В ценностном выражении продукция хлопчатобумажной промышленности республики составила 78 млн. руб.

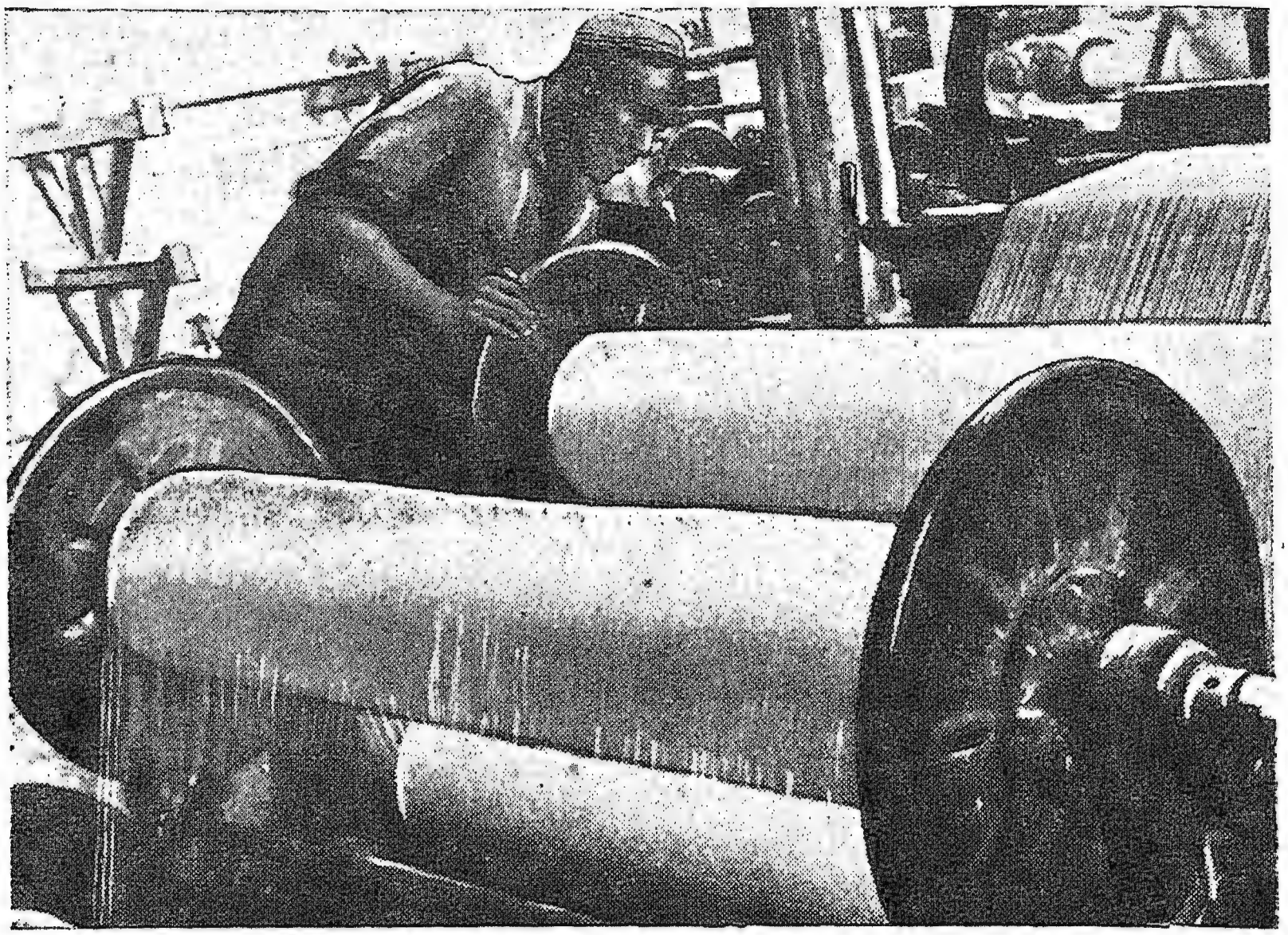


Ткацкая фабрика Ташкентского текстильного комбината им. Сталина

Ташкентская и Ферганская текстильные фабрики, помимо производства пряжи для собственных нужд, вырабатывают значительное количество товарной пряжи, идущей, главным образом, для удовлетворения потребности промысловой кооперации и частично трикотажной промышленности Наркомлегпрома.

В 1939 г. был поставлен вопрос о производстве в Узбекистане мешковины для перевозки хлопка. Потребность в таре, составлявшая, например, в 1938 г. по одному только Узбекистану около 19 млн. *м*, до сего времени покрывалась завозом ревендука из центральных областей СССР. Возможность употребления менее ценного сырья и, главное, возможность избежать дальних

нецелесообразных перевозок поставили вопрос об организации в Узбекистане производства мешочной тары на хлопчатобумажной основе, в осуществление чего уже построена первая тарная фабрика в Намангане, а вторая строится в Андижане.



Ферганская прядильно-ткацкая фабрика

Одновременно с развитием государственной хлопчатобумажной промышленности развивалось и промышленное производство в промысловой кооперации. Веками существовавшее кустарное производство маты прекратило свое существование; вместо него оформилось и развивается угаровигоньевое производство, т. е. выделка байковых одеял из отходов хлопчатобумажной и хлопкоочистительной промышленности и низких сортов хлопка. В 1932 г. на этом производстве было занято 580 кустарей, которые выработали 230 тыс. шт. одеял, а в 1939 г. 1000 кустарей выработали 1400 тыс. шт. одеял. Кустарное производство уже не то, что было до Октябрьской революции. Сейчас кустари кооперированы, работают в общих больших светлых мастерских, где процессы производства механизированы и обеспечивают кустарям высокую производительность труда. Кроме байковых одеял, артели промкооперации вырабатывают и ткани, производство которых также механизировано. В 1939 г. в этих артелях было 400 человек, которые выработали 45 тыс. *м* стандартной ткани. Таким образом, перестроившееся полностью кустарное производство дополняет государственную промышленность.

Увеличивающееся из года в год производство хлопка-сырца и все возрастающая потребность населения в текстильных изделиях вызывают необходимость дальнейшего строительства текстильных

фабрик. В соответствии с задачей приближения промышленности к источникам сырья и районам потребления, наряду с полным освоением второй очереди Ташкентского текстильного комбината на ближайшее время намечено строительство текстильного комбината в Намангане на 80 тыс. веретен и двух прядильно-ткацких фабрик по 50—60 тыс. веретен в каждой в Самарканде и Андижане.

Ватная промышленность

Выработка ваты из хлопка производилась до революции кустарями. Сколько-нибудь крупных предприятий не было. В цитированной работе В. В. Заорская и К. А. Александер насчитывают 8 полукустарных предприятий по выработке ваты с 44 рабочими. Основные фонды этих предприятий составляли 56 тыс. руб. Валовая продукция их выражалась в 160,7 тыс. руб.

В первые годы после Октябрьской революции производство ваты в Узбекистане резко сократилось. Лишь в первой сталинской пятилетке начала организовываться ватная промышленность. Ее значение в народном хозяйстве республики приобрело иной характер.

В целях борьбы с оседанием хлопка у населения, государство организует снабжение хлопкоробов готовой ватой. Естественно, что эти задачи поставили вопрос о расширении производства ваты. Вместо мелких, технически неоснащенных предприятий созданы две крупные фабрики в Фергане и Беш-Арыке. На Беш-Арыкской фабрике, помимо одежной, производится также и гигровата. Эти фабрики выпускают основное количество ваты, производящейся в республике. На долю предприятий промысловой кооперации остается переработка давальческого сырья и переработка утиля и отходов.

За годы восстановительного периода и первой пятилетки в ватную промышленность было вложено около 5 млн. руб. и около 2,5 млн. руб. вложено за годы второго пятилетия. Основные фонды ватной промышленности выросли к 1938 г. до 5,6 млн. руб., в том числе:

1. Фонды промышленного значения	4,7 млн. руб.
Из них:	
промышленные здания и сооружения	2,1 „ „
машины, оборудование и инвентарь	2,1 „ „
2. Фонды не производственного назначения	0,9 „ „
В том числе жилищный фонд	0,7 „ „

Ферганская фабрика получает энергию с ФерТЭЦ; мощность моторов на этой фабрике равна 400 *л. с.* Фабрика в Беш-Арыке имеет свою дизельную станцию с мощностью агрегатов в 545 *л. с.* Сырьем для фабрик в основном служат отходы хлопкоочистительной промышленности (линтер, улюк, ахлат, хлопок V сорта), а для выработки гигроваты—хлопок-волокно III и IV сортов.

Динамика валовой продукции государственных ватных фабрик характеризуется следующими цифрами:

	1933 г.	1937 г.	1938 г.
Валовая продукция в неизменных ценах (тыс. руб.)	2638,9	10437,1	11932,2
То же в натуре:			
Одежная вата (*m*)	1799,2	5678,9	7490,0
Гигровата (*m*)	159,9	641,1	

Таким образом, только двумя предприятиями госпромышленности к концу второй пятилетки было произведено продукции в 70 раз больше чем в 1913 г. В последние годы ватные фабрики организовали утильцеха для переработки своих отходов. В связи с ростом производства численность рабочих в 1937 г. на фабриках составила 500 чел.

Техническое перевооружение фабрик, освоение производственных процессов, развернувшееся стахановское движение резко подняли производительность труда и заработную плату. Динамика производительности труда и заработной платы характеризуется следующими данными:

	1913 г.	1933 г.	1937 г.	1938 г.
Производительность труда (тыс. руб.)	3,8	6,64	18,64	22,51
Средняя зарплата (руб.)	348	1620	2664	3042

Кроме предприятий госпромышленности, в Узбекистане имеется несколько небольших производств промысловой кооперации. На ватных фабриках промкооперации в 1937 г. работали 171 чел., продукция их составила 1322 *m*, а в ценностном выражении в неизменных ценах 1932 г.—3,5 млн. руб.

Дальнейшее развитие ватного производства должно будет пойти за счет строительства одной новой фабрики по производству гигроваты и рассредоточения производства одежной ваты путем строительства новых фабрик, в частности в ККАССР.

Шелкообрабатывающая промышленность

Одним из наиболее древних производств, существовавших на территории Узбекистана, является обработка шелка. Она была заимствована из Китая—родины шелкообрабатывающей промышленности. Первые сведения о шелководстве и шелкообработке относятся к IV веку новой эры. Свидетельства великих путешественников средних веков—Марко Поло и других говорят о том, что на территории нынешнего Узбекистана не только существовало производство шелковых тканей на местном сырье, но и осуществлялся вывоз готовых тканей далеко за пределы бывш. Туркестана, в средне-европейские страны, Византию и т. п. Производство тканей уже тогда было развито в городах Ферганской долины, Самарканде, Бухаре и Ташкенте.

Прочность шелковых тканей, красота отделки, изящество и вместе с тем сравнительно небольшой объем производства были

причинами высоких цен на эти ткани, что стимулировало развитие шелководства и шелкообрабатывающей промышленности. Наибольший подъем шелководства на территории Узбекистана относится к шестидесятым годам прошлого столетия. На всем пути своего развития вплоть до Октябрьской революции шелководство и шелкообрабатывающая промышленность на территории нынешнего Узбекистана были исключительно примитивны.

Продукция сырых коконов в дореволюционные годы составляла около 4 тыс. *т*, из которых около 70% приходилось на Ферганскую область, 16%—на Самарканд, 7—8%—на Бухару и остальное—на Ташкент и Хорезм. Из этого громадного количества сырья свыше 80% вывозилось за пределы Туркестана, в центральные районы России и частью экспортировалось за границу. Оставшееся сырье перерабатывалось в местных кустарных мастерских. Ни одного крупного шелкообрабатывающего предприятия фабрично-заводского типа в дореволюционные годы в Средней Азии не было. Кустарных мастерских было довольно много. По данным ревизии графа Палена, в 1907 г. в одной Ферганской области насчитывалось следующее количество кустарных шелкообрабатывающих предприятий:

Таблица 39

Предприятия	Число предприятий	Число рабочих	Стоимость валовой продукции (тыс. руб.)	Валовая продукция на 1 предприятие (руб.)
Шелкомотальные	499	1502	476,5	954
Красильни	200	311	57,4	287
Шелкоткацкие	3637	4956	487,6	134
Всего	4336	6769	1021,5	235

Приведенные цифры говорят о маломощности и примитивности дореволюционной шелкообрабатывающей промышленности.

Политика царского правительства, последовательно проводившаяся его чиновниками, задерживала развитие заводской шелкообрабатывающей промышленности в Туркестанском крае. Граф Пален заявил, что „Ферганская область в этом отношении, по мнению близко стоящих к этому делу лиц, не заключает в себе благоприятных к тому условий. Дело в том, что на такую работу—размотка шелка—необходимы женские руки, притом непременно в молодом возрасте, пока сохраняется большая острота зрения; мусульманки же представляют собой по бытовым условиям недостаточно подходящий контингент таких работниц". Конечно, дело заключалось не в средствах и не в кадрах. Дело было в политике национального угнетения, в политике препятствования хозяйственному, политическому и культурному росту национальных окраин, которую со всей „остротой зрения" проводило царское правительство.

Советская власть на деле доказала всю вздорность „экономических" обоснований господ Паленов и К°. Сейчас в Узбеки-

стане создана мощная шелкообрабатывающая промышленность, базирующаяся на постоянно растущих местных сырьевых ресурсах и, что самое главное, на местных национальных кадрах, преимущественно женских, дающих замечательные образцы социалистического отношения к труду.

История развития фабрично-заводской шелкообрабатывающей промышленности в Узбекистане начинается с Великой Октябрьской революции. Империалистическая, а затем и гражданская, война вызвали сокращение шелководства в Узбекистане. Затянувшаяся во всей Средней Азии борьба с басмачеством задержала темпы восстановления шелководства. Однако уже с 1923 г. отмечается постепенный его подъем, причем к началу первой пятилетки заготовки коконов превысили уже довоенный уровень. Рост коконозаготовок по годам характеризуется следующей таблицей:

Таблица 40

Годы	Заготовка коконов в тоннах	В % к 1913 г.
1913	3960	100,0
1928	5674	143,3
1932	5967	150,7
1937	11422	288,4
1938	12407	313,3

Эти цифры свидетельствуют о быстром росте шелководства в Узбекистане и значительных сдвигах в организации и технике шелководства.

Рост сырьевой базы и необходимость более совершенной организации использования сырья по новому поставили вопрос о промышленной переработке коконов. Если в дореволюционные годы обработка сырья проводилась либо на дому, либо в очень мелких предприятиях с несколькими рабочими при самом примитивном оборудовании, то при советской власти уже в 1921 г. была выстроена в Фергане первая шелкомотальная фабрика, положившая начало механической размотке коконов в Узбекистане. Этот вполне оправдавший себя опыт организации крупной промышленной обработки шелкосырья позволил приступить к широкому строительству крупных предприятий по первичной обработке коконов. В 1927 г. была построена Самаркандская, а в 1928 г. Бухарская и Маргеланская шелкомотальные фабрики. Такие темпы создания новой, по существу, промышленности были возможны только в условиях советской власти.

Однако создание крупной государственной промышленности отнюдь не означало немедленной и полной ликвидации кустарной обработки шелка. Годы восстановительного периода были также годами собирания кустарей одиночек, создания общественных мастерских. В 1927—28 гг. кооперированных кустарей насчитывалось свыше 6 000 чел., а произведенная ими продукция в неиз-

менных ценах выражалась в 12,2 млн. руб. Производством шелковых тканей в восстановительный период в основном занималась промысловая кооперация, государственная же промышленность в эти годы занималась только коконоразмоткой.

Фабричная коконоразмотка в первые же годы дала значительный эффект. Если при кустарной размотке на получение 1 *кг* грежи расходовалось 5—6 *кг* коконов, то в фабричных условиях этот расход понизился и в 1927/1928 гг. составлял только 4,23 *кг* на килограмм грежи. Освоение производственного оборудования шло также достаточно быстрыми темпами. Например, на Ферганской фабрике производительность на тазочас с 1923 1924 по 1927/1928 гг. выросла с 71,8 *г* грежи до 93,2 *г*, т. е. почти на 30%.

Наибольшее развитие шелкообрабатывающая промышленность в Узбекистане получила в годы сталинских пятилеток, когда значительно выросла сырьевая база. Рост сырьевой базы позволил резко увеличить производство грежи и приступить к организации государственной шелкоткацкой промышленности. Рост государственной шелкообрабатывающей промышленности в период сталинских пятилеток шел как по пути строительства новых предприятий, так и по пути реконструкции и расширения действующих. Следующие цифры капиталовложений в шелкообрабатывающую промышленность наглядно иллюстрируют изложенное:

Таблица 41

Годы	Всего капитальных затрат (тыс. руб.)	В том числе на реконструкцию и новое строительство (тыс. руб.)
До 1929	2278	2192
1929 — 1932	7274	6593
1933 — 1937	21540	18854
Итого	31092	27639

Таким образом, в шелкообрабатывающую промышленность за двадцать лет советской власти было вложено свыше 31 млн. руб., при этом основная часть средств, свыше 90%, была вложена за годы первых двух сталинских пятилеток.

В результате произведенных капиталовложений в Узбекистане была создана крупная цензовая шелкообрабатывающая промышленность. Развитие ее может быть показано в следующей таблице (табл. 42).

За две сталинские пятилетки созданы крупные фонды шелкомотальной промышленности, ее валовая продукция увеличилась почти в 8 раз. За эти годы значительно увеличились мощности введенных до первой пятилетки шелкомотальных фабрик в Фергане и Самарканде, выстроены новые фабрики в Бухаре и Маргелане, введена в действие Самаркандская шелкоткацкая фабри-

ка, начаты строительством шелкомотальная фабрика в Наманга-не и пеньяжная в Маргелане.

Таблица 42

Основные показатели развития цензовой шелкообрабатывающей промышленности

Показатели	1913 г.	1927/1928 гг.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Шелкомотальная					
Основные производственные фонды (тыс. руб.)	не было	684	4885	10724	11621
Валовая продукция в неизменных ценах 1926/1927 г. (тыс. руб.)		4188	17334	31558	32076
Численность рабочих (чел.)		1450	6022	7454	8083
Выработка рабочего (руб.)		2888	2878	4234	3968
Шелкоткацкая					
Основные производств. фонды (тыс. руб.)		—	1706	3837	4168
Валовая продукция в неизменных ценах 1926/1927 г. (тыс. руб.)		—	5450	13187	14602
Численность рабочих (чел.)		—	3227	3494	3539
Выработка рабочего (руб.)		—	1689	3773	4115

Существующее размещение шелкообрабатывающей промышленности по территории республики характеризуется следующими цифрами.

Таблица 43

Продукция крупной шелкообрабатывающей промышленности в 1938 г. в областном разрезе (в неизменных ценах 1926/1927 г.) в тыс. руб.

Области	Шелкомотальная		Шелкоткацкая	
	сумма	удельный вес	сумма	удельный вес
Ташкентская	91	0,3	251	1,7
Ферганская	23854	74,4	9528	65,4
Самаркандская	5026	15,6	3811	26,1
Бухарская	3105	9,7	962	6,6
Хорезмская	—	—	50	0,3
КК АССР	—	—	—	—
Итого	32076	100%	14602	100%

Из таблицы видно, что в соответствии с сырьевой базой шелкообрабатывающая промышленность в основном сосредоточена в Ферганской области.

До 1928 г. шелкомотальная промышленность Узбекистана работала почти исключительно на импортном оборудовании. Лишь с 1928 г. наша отечественная промышленность начала осваивать производство мотальных станков, и шелкомотальная промышлен-

ность стала оснащаться станками советского производства. Наряду с этим реконструировались старые станки и увеличивалась их мощность. Только за один 1937 г. более 200 десятиглазковых станков типа „Баталия“ было переделано в двенадцатиглазковые.

Первые два года третьей пятилетки были также отмечены значительными вложениями в шелкообрабатывающую промышленность. В результате количество основного производственного оборудования шелкомотальной государственной промышленности —тазов—увеличилось с 215 в 1927—1928 гг. до 1176 в 1938 г., т. е. больше чем в пять раз. Наряду с основным оборудованием росла и мощность силовых установок шелкообрабатывающей промышленности, которая за годы второго пятилетия увеличилась с 445 до 668 *квт*, или на 51%.

Хорошая техническая оснащенность предприятий позволила значительно повысить качество обработки, улучшить и расширить ассортимент изделий. Основной технико-экономический показатель шелкомотальной промышленности—рандеман (расход коконов на 1 *кг* грежи) свидетельствует о полученных достижениях. Если в 1927 1928 гг. рандеман был равен 4,23, то к 1939 г. он доведен до 3,74 *кг*. Выработка чистой грежи на тазочас в граммах—основной показатель использования оборудования—по государственным фабрикам дает следующий рост: 1932 г.—80 *г*, 1937 г.—115,9 *г*. 1939 г.—124,8 *г*.

В ассортименте шелкоткацкой промышленности также произошли большие сдвиги, значительно расширилось производство высоких сортов шелковых тканей. Громадную роль сыграла шелкообрабатывающая промышленность и в деле создания местных национальных промышленных кадров. В общем числе рабочих шелкообрабатывающей промышленности женщины-работницы составляют до 75%, в том числе женщины местных национальностей до 60%. В деле раскрепощения женщин шелкообрабатывающая промышленность заняла почетное место. Развернувшееся в годы сталинских пятилеток строительство и реконструкция предприятий шелкообрабатывающей промышленности, освоение техники производства и развитие стахановского движения подняли производительность труда, которая по шелкоткацкой промышленности с 1932 по 1938 г. возросла в два с лишним раза.

Вместе с ростом производительности труда росла и заработная плата рабочих. Так, если в 1927/1928 гг. средняя зарплата рабочих государственной шелкомотальной промышленности составляла 488 руб., то в 1932 г. она равнялась 767 руб., а в 1939 г. поднялась до 2 578 руб. В шелкоткацком производстве средняя годовая зарплата рабочих госпромышленности в 1939 г. составляла 2 557 руб. Эти цифры говорят о том, что имевшееся ранее отставание зарплаты рабочих шелкообрабатывающей промышленности от других отраслей в настоящее время ликвидировано. Забота государства о рабочих не ограничивается только вопросами заработной платы. Для рабочих и работниц при фабриках выстроены новые прекрасные жилища, детсады, детясли, клубы, поликлиники, амбулатории и другие культурно-бытовые

учреждения. В общей сумме основных фондов шелкообрабатывающей промышленности в 1939 г. фонды жилищного хозяйства составляют 6,2 млн. руб., или 24,1%, и фонды культурно-бытовые 3,0 млн. руб., или 11,7% суммы всех фондов. Помимо этого, значительные средства ежегодно затрачиваются органами здравоохранения и профсоюзами на оздоровительную работу (посылка на курорты, в санатории, дома отдыха). Вместе с тем проводится громадная работа по техническому обучению рабочих. Только за последние 4 года затраты на подготовку кадров по государственной шелкообрабатывающей промышленности составили свыше 3 млн. руб. Этими мероприятиями обеспечивается дальнейший рост кадров.

Громадные возможности Узбекистана в области развития шелководства открывают богатую перспективу роста шелкообрабатывающей промышленности. В ближайшие годы значительно усилится мощность шелкомотальных фабрик за счет постройки новых предприятий (Хорезм, Наманган) и окончания строительства Маргеланской пеньяжной фабрики для переработки отходов шелка. Также будет увеличена мощность шелкоткацкого производства. Размещение новых предприятий будет естественно сочетаться с размещением шелководства и теми перспективами его роста, которые установлены последними решениями партии и правительства об удвоении продукции коконов, усилении кормовой базы, обобществлении шелководства в колхозах и т. д.

Кожевенная промышленность

Заводы по обработке кожевенного сырья появились на территории современного Узбекистана в конце прошлого века. Они немногим отличались от кустарных мастерских. Достаточно сказать, что основные фонды кожевенного производства в среднем на одно предприятие уже к началу империалистической войны составляли всего лишь около 8 тыс. руб. Самое примитивное оборудование, никакой заботы о санитарии и полное отсутствие мероприятий по технике безопасности—вот что характерно для дореволюционного предприятия кожевенной промышленности. Механическая сила в кожевенном производстве отсутствовала, ее заменяла мускульная сила человека, работавшего в изнурительных условиях, с грошевой зарплатой. Средний годовой заработок рабочего до революции был очень мал и диференцировался к тому же по национальному признаку (рабочие местных национальностей получали на 20—40% ниже русского рабочего). Мизерность заработка усугублялась системой „натурального довольствия“ из хозяйских лавок и складов, поглощавших основную часть заработка.

По данным промышленной анкеты, в 1913 г. на территории современного Узбекистана существовало 35 цензовых предприятий кожевенной промышленности с годовым выпуском валовой продукции в 96 тыс. крупных кож на сумму около 800 тыс. руб. Производственная мощность отдельных предприятий колебалась

от 1700 до 3900 кож. Мелкая кустарная промышленность давала до 25 тыс. мелких кож. Вся продукция кожевенной промышленности шла, преимущественно, на удовлетворение местного спроса, покрывавшегося далеко не полностью. Вывоз кожи в отделанном виде из Узбекистана почти не производился. Основную массу вывоза составляло неотделанное кожевенное сырье. Центрами кожевенного производства были Ташкент и Самарканд, производившие свыше половины всей продукции дореволюционной кожевенной промышленности.

Империалистическая война 1914—1918 гг., вызвавшая повышение требований государства на кожевенные изделия для удовлетворения потребности армии, сказалась и на росте кожевенной промышленности. К 1917 г. на территории Туркестана существовало уже 144 цензовых и мелких кустарных кожевенных производства с годовой производительностью в 750 тыс. мелких кож. Развитию кожевенной промышленности способствовало и наличие местных дубителей (таран, кермяк, гранатовая корка и др.), добыча которых достигала 500 *т* в год, что полностью обеспечивало потребности кожевенной промышленности.

С первых же дней после Октябрьской революции была объявлена монополия на кожевенное сырье. Национализированные более крупные предприятия были подчинены специальной организации Центрокож. Последняя вела также работу по организации кустарей одиночек в артели, создавая обобществленное производство промысловой кооперации. По данным переписи 1920 г. на территории Узбекистана существовало 246 кустарных кожевенных предприятий с 5522 рабочими.

До начала Сталинских пятилеток производство кож в Узбекистане носило в основном кустарный характер. По данным кустарно-ремесленной переписи 1926/1927 г., в республику было завезено разных кож на сумму (в черв. рублях) 1,6 млн., выработано продукции цензовой промышленностью на сумму 1,3 млн. и выработано мелкой кустарной промышленностью на 10,0 млн. Свыше 75% всей кожевенной продукции давала мелкая кустарная промышленность, при этом обобществленный сектор—кооперированные кустари—давал свыше 60% всего кустарного производства кож.

Резкое изменение в структуру кожевенного производства внесла первая Сталинская пятилетка. В начале ее кожевенная промышленность насчитывала 17 крупных (цензовых) предприятий, производственные фонды которых составляли 1,7 млн. руб. Этими предприятиями было выработано продукции на 4,62 млн. руб. (в неизменных ценах 1926/1927 гг.), а в натуре: жестких кожтоваров—80 *т*, мостовья—29 675 тыс. *дм*², хрома 23 179 тыс. *дм*². Численность рабочих на этих предприятиях достигала 636 человек. В состав указанных предприятий входили два крупных государственных кожевенных завода в Ташкенте и Самарканде, дававших основную продукцию кожевенной промышленности республики. В период первой пятилетки была проведена большая работа по улучшению кожевенного производства. Основное внимание

было обращено на предприятия государственной промышленности. Кожевенные заводы—Ташкентский и Самаркандский—были полностью реконструированы; старое оборудование было или заменено новым, более совершенным, или капитально отремонтировано.

Самаркандский кожзавод был специализирован на обработке мелких кож, его производственная мощность достигла к концу пятилетия 1 млн. мелких кож. Ташкентский завод, специализированный на обработке крупных кож, повысил к концу пятилетки свою мощность до 250 тыс. кож. Этот завод был оборудован новыми специальными машинами, позволившими механизировать все основные процессы производства и значительно сократить время обработки кож. Укрепление предприятий госпромышленности, увеличение ее производственной мощности поставили вопрос о сокращении количества кожевенных предприятий. Изменения, происшедшие в кожевенной промышленности за годы после Октябрьской революции, видны из приводимой таблицы.

Таблица 44

Показатели	1913 г.	1927/1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Количество предприятий (единиц)	35	17	9	3	3
Основные производственные фонды (тыс. руб.)	279	1701	3524	4798	5168
Валовая продукция в неизменных ценах 1926/1927 г. (тыс. руб.)	1995	4620	13908	10952	10473

Эти цифры говорят о том, что одновременно с укрупнением предприятий на базе освоения новой высокой техники производства выросла валовая продукция, которая с 1913 по 1938 г. увеличилась в пять с лишним раз. Упадок животноводства в первые годы второй пятилетки, вызванный обострением классовой борьбы в деревне, тяжело отразился на кожевенной промышленности. С 1933 г. производство кож сокращается.

В годы восстановления животноводства (с 1933 г.) поступление кожевенного сырья не выходило за рамки естественной выбраковки стада и при пониженном поголовьи не обеспечивало в достаточной мере сырьем кожевенную промышленность. В этих условиях понятна происшедшая в годы второй пятилетки концентрация кожевенного производства. Из девяти предприятий, существовавших в конце 1932 г., во второй пятилетке осталось только три. Все основное производство было сосредоточено на двух заводах госпромышленности в Самарканде и Ташкенте. На них был улучшен технологический процесс, уделялось большое внимание качеству выпускаемой продукции. На механизацию и техническое усовершенствование кожевенной промышленности были направлены значительные средства. В конце второго пяти-

летия кожзавод в Самарканде насчитывал 17 отмочных и 13 зольных баркасов, 5 дубильных барабанов, 7 строгальных и 25 других специальных машин. Ташкентский завод в это время имел 54 отмочных и зольных ямы, 8 отмочных баркасов, 11 дубильных барабанов и 30 специальных машин. Мощность установленных по кожзаводам моторов выросла к 1937 г. до 845 *квт.*

Основные производственные фонды кожевенной промышленности за вторую пятилетку выросли с 3 524 тыс. руб. до 4 798 тыс. руб. Техническое оснащение предприятий кожевенной промышленности позволило повысить и сортность выпускаемой продукции, а также улучшить и ускорить технологический процесс выделки кож, снизив при этом затраты на производство. Объем производства кожевенной промышленности в 1937 г. составил в натуре: жестких кож 290 *т*, мостовья 45 170 тыс. *дм*^{2} и хрома 77 834 тыс. *дм*^{2}.

Первые годы третьей Сталинской пятилетки характеризуются дальнейшим подъемом кожевенного производства. Мероприятия по укреплению общественного животноводства в колхозах, проводимые в осуществление исторического решения СНК СССР и ЦК ВКП(б), и последние решения партии и правительства об изменении политики заготовок сельскохозяйственных продуктов и сырья обеспечивают дальнейший рост кожевенной промышленности республики. В ближайшие годы будет расширен и реконструирован Самаркандский кожевенный завод, производственная мощность которого будет удвоена. Необходимость рационального использования отходов кожевенной и обувной промышленности поставила вопрос о строительстве в Ташкенте завода по выделке пласткож, являющихся прекрасным подошвенным товаром. Недостаток подошвенных кож лимитирует пока обувное производство республики. Осуществление строительства этого завода повысит объем производства кожевенной промышленности и позволит увеличить обувное производство.

Проведенная за годы советской власти реконструкция кожевенной промышленности и развитие социалистических форм труда обеспечили резкий рост его производительности и повысили уровень материального благополучия рабочих. Динамика трудовых показателей в крупной кожевенной промышленности характеризуется следующей таблицей.

Таблица 45

Показатели	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Численность рабочих (чел.)	244	636	1323	736	673
Выработка на 1 рабочего в руб. (в неизм. ценах 1926—27 г.)	8176	7264	10512	14880	15582

Эти цифры убедительно говорят о проведенной в кожевенной промышленности громадной работе по технической рекон-

струкции и организации труда, обеспечившей столь высокое повышение производительности труда рабочих.

При этом необходимо учесть, что помимо прямого роста заработной платы, неизмеримо выросло культурно-бытовое и медицинское обслуживание трудящихся. Для трудящихся кожевенно-обувной промышленности Ташкента выстроен прекрасный дворец культуры стоимостью около 2 млн. руб., на каждом предприятии созданы клубы, красные уголки, детсады, созданы рабочие жилища; большинство постоянных рабочих кожевенной промышленности обеспечено заводскими квартирами.

Обувная промышленность

Несмотря на большой спрос населения и наличие сырьевых ресурсов, начало развития обувной фабричной промышленности в Узбекистане относится только к годам империалистической войны, когда резко упал завоз обуви из центральных областей России и в то же время значительно возросли требования военного ведомства. До этого времени потребность местного населения в обуви покрывалась завозом и производством ремесленников и кустарей, в основном изготовлявших местные виды обуви (ичиги, кауши и проч.).

С 1914 по 1920 г. в Узбекистане было создано 16 обувных предприятий, в том числе только одно сравнительно крупное—обувная фабрика в Ташкенте, оборудованная 37-ю различными машинами. Количество рабочих на этих предприятиях достигало 2337. Вследствие низкой технической оснащенности этих предприятий, объем производства обуви был невелик. До начала первой пятилетки основная потребность населения республики покрывалась в основном промысловой кооперацией и отдельными мелкими производителями—кустарями.

Поступление на рынок обуви в 1926/1927 гг. по данным кустарно-ремесленной переписи характеризовалось следующими цифрами.

Завезено из центральных областей СССР на	3,3	млн. черв. руб.
Произведено цензовой промышленностью на	0,2	„ „ „
Произведено мелкой промышленностью на	21,5	„ „ „

Из объема производства мелкой промышленности доля производства кооперированных кустарей составляла лишь 5,5%. Остальную продукцию производили некооперированные кустари, вырабатывавшие продукцию непосредственно на рынок.

Начало создания крупной обувной промышленности относится, по существу, к первой пятилетке. К 1932 г. Ташкентская обувная государственная фабрика давала больше 50% всей продукции обуви, вырабатываемой в Узбекистане, увеличив выработку до 1,4 млн. пар обуви против 36 тыс. пар в 1927/1928 гг.

Кроме этой фабрики, большинство других предприятий было механизировано крайне слабо, что может быть до некоторой степени подтверждено данными о производительности труда. Так, если по Ташкентской обувной фабрике выработка на 1 рабочего

в конце первого пятилетия составляла 8285 руб. (в неизменных ценах), то в целом по обувной промышленности она составила всего лишь 3157 руб. Необходимость расширения обувного производства вызвала постройку в Ташкенте новой обувной фабрики мощностью 3225 тыс. пар обуви в год. С этой вновь выстроенной фабрикой, фактически введенной в эксплоатацию в 1935 г., слилась ранее существовавшая старая обувная фабрика.

В годы второй пятилетки основные фонды обувной промышленности значительно выросли, главным образом за счет строительства новой Ташкентской обувной фабрики. Фабрика эта представляет собой крупное предприятие с 1938 рабочими, с продукцией 2576 тыс. пар обуви. В 1938 г. основные фонды всей обувной промышленности составили 7895 тыс. руб., из которых на Ташкентскую фабрику приходится 7250 тыс. руб. В результате огромных вложений в обувную промышленность возросла и техническая оснащенность предприятий. Так, на Ташкентской обувной фабрике к концу пятилетия было установлено около 200 специальных машин и оборудования (не считая швейных машин), основная часть которых—специальные машины для различных процессов: затяжные, прошивные прессы и т. п.

Ташкентская обувная фабрика. Производство спец. обуви

Вместе с тем выросла и энерговооруженность предприятий. На 1-ое января 1938 г. на Ташкентской обувной фабрике было установлено 530 штук электромоторов общей мощностью в 600 *квт*. Рост производственной мощности обувной фабрики позволил довести среднесуточную производительность ее до 12000 пар обуви.

Вся проделанная за годы сталинских пятилеток работа по расширению и созданию крупной цензовой обувной промышленности в корне изменила ее лицо, что видно из приводимой таблицы.

Таблица 46

Основные показатели развития цензовой обувной промышленности

Показатели	1913 г.	1927/1928 гг.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Число предприятий	—	3	38	28	30
Основные производственные фонды (тыс. руб.)	крупной не было	327	1153	7831	7895
Валовая продукция в неизм. ценах 1926/1927 г. (тыс. руб.)	"	531	15955	33841	37860
Численность рабочих (чел.)	"	284	5054	4268	4840
Выработка на рабочего в год (в руб. в неизм. ценах 1926/1927 г.)	"	1870	3157	7929	7822

Основные производственные фонды крупной промышленности за годы сталинских пятилеток возросли почти в 24 раза, валовая продукция почти в 70 раз, численность рабочих в 17 раз, выработка в 4 с лишним раза. С ростом производительности труда резко повысилась и заработная плата рабочих. Средняя годовая зарплата рабочих в 1932 г. составляла 1952 рубля, а в 1938 г.— уже 2862 руб. Для рабочих обувной промышленности строятся жилдома, создаются детсады, детясли, в значительной степени облегчающие вовлечение женщин в производство.

Обувные предприятия госпромышленности изготовляют новую обувь, предприятия же промысловой кооперации в основном обслуживают население ремонтом обуви. В общем объеме производства промысловой кооперации в 1939 г. производство новой обуви составило всего лишь 350 тыс. пар обуви, из утиля— 71 тыс. пар, а ремонт обуви составил 1650 тыс. пар.

Строительство в Ташкенте новой технически оснащенной обувной фабрики, создание сети мастерских индивидуальных заказов по всем крупным городам республики позволили не только значительно увеличить объем производства, но и расширить ассортимент обуви. В 1939 г. удельный вес производства отдельных видов обуви по госпромышленности составлял (в %): сапоги яловые 4,7, прочая яловая обувь 15,3, хромовые туфли и ботинки 20,7, хромовые сапоги 0,3, спортивная обувь 7,2, прочая

обувь 51,8. По сравнению, например, с 1932 г. в ассортименте произошли значительные изменения. Освоено производство хромовых ботинок, полуботинок и детской обуви, увеличился и расширился ассортимент текстильной и другой легкой обуви.

В силу большого удельного веса Ташкентской обувной фабрики в общем объеме обувного производства крупной промышленности, удельные веса других областей республик незначительны. В 1938 г. размещение обувной промышленности по территории республики характеризовались следующими цифрами.

Таблица 47

Валовая продукция обувной промышленности

Показатели	Крупной промышл. (млн. руб.)	Удельный вес областей	Мелкой промышлен. (в млн. руб.)	Удельный вес областей
Всего по УзССР	37,86	100,0	2,32	100,0
В т. ч. по областям:				
Ташкентской	32,90	86,90	0,57	24,57
Ферганской	3,54	9,35	0,56	24,14
Самаркандской	1,06	2,80	0,28	12,07
Бухарской	0,29	0.76	0.26	11,22
Хорезмской	—	—	0,24	10,34
ККАССР	0,07	0,19	0,41	17,67

Как видно из таблицы, мелкая обувная промышленность в отличие от крупной более равномерно распределяется по областям республики.

Развитие обувной промышленности в Узбекистане основано на неуклонном осуществлении задачи приближения производства к источникам сырья и районам потребления. Сырьевая база для обувной промышленности республики обеспечивается ростом животноводства.

Слабым местом кожевенной промышленности является недостаточность производства тяжелых кожтоваров, главным образом, подошвенной кожи, в силу чего в настоящее время рост обувной промышленности лимитируется возможностями завоза этих полуфабрикатов из других районов Союза. Задачей народного хозяйства республики на ближайшее время являются мероприятия, обеспечивающие увеличение и улучшение тяжелого кожсырья, а равно и создание производства заменителей (пласткожа и другие виды). Часть продукции обувной промышленности Узбекистана в настоящее время вывозится для удовлетворения спроса трудящихся братских республик Средней Азии.

Шорная промышленность

Основное место в производстве шорных изделий в дореволюционное время занимали или мелкие производители—одиночки, или небольшие предприятия с количеством рабочих до 3 че-

ловек. Лишь в годы империалистической войны были созданы первые мастерские военного ведомства для производства военной упряжи. В 1921 г. в Узбекистане имелось 5 цензовых шорных мастерских с общим количеством рабочих в 850 человек. Однако эти мастерские мало чем отличались от прежних кустарных производств с примитивной техникой и низкой производительностью.

Свое развитие шорная промышленность получила лишь в годы сталинских пятилеток, когда в Ташкенте была построена шорная фабрика, входящая в систему Наркомлегпрома УзССР. Эта фабрика оборудована новыми машинами и моторами. Одновременно с госпромышленностью росло производство шорных изделий и в промысловой кооперации. Для улучшения обслуживания колхозов и совхозов на селе и ряда организаций города в деле ремонта шорных изделий был поставлен вопрос о расширении ремонтных точек в шорной промышленности. Эта задача перераспределила основные функции предприятий шорной промышленности отдельных систем. За системой Наркомлегпрома осталось производство новых шорных изделий, а за предприятиями промысловой кооперации и районной промышленности — главным образом ремонт шорных изделий с задачей максимального охвата территории республики.

Объемные показатели роста шорной промышленности в Узбекистане по системе Наркомлегпрома характеризуются следующими данными:

	1928 г.	1932 г.	1938 г.
Объем производства (тыс. руб).	5 750	4 122	5 996
Численность рабочих	134	418	236
Выработка на одного рабочего (руб.).	4 292	9 861	25 407

Продукция промысловой кооперации в 1937 г. по шорным изделиям в ценах 1932 г. превысила 1 млн. руб. С расширением сети ремонтных мастерских валовая продукция промысловой кооперации несомненно увеличится. В ассортимент шорной промышленности входят: седла, хомуты, гужи, узды, вожжи, постромки и т. д. Общий объем производства в натуре, пересчитанный на условные комплекты, превышает 100 тыс.

Швейная промышленность

Начало развития фабричной швейной промышленности в Узбекистане следует отнести к годам империалистической войны, когда неизмеримо выросли интендантские заказы военного ведомства. До этого времени швейная промышленность была представлена лишь небольшими мастерскими с незначительным количеством рабочих и „потогонной“ организацией труда, а также производителями-одиночками.

В первые годы после Октябрьской революции имелось только одно предприятие швейной промышленности в Ташкенте, обслуживающее нужды Красной Армии. В 1922 г. оно было закрыто.

Население обслуживалось мелкими мастерскими профсоюзных организаций и некооперированными кустарями. В восстановительный период вводится в эксплоатацию в 1924 г. швейная фабрика „Красная Заря“ в Ташкенте и отмечается небольшой рост швейного производства в промысловой кооперации.

Годы сталинских пятилеток ознаменовались большим ростом крупной цензовой швейной промышленности, что видно из приводимой таблицы.

Таблица 48

Основные показатели роста крупной цензовой швейной промышленности

Показатели	1927/1928	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Число предприятий	2	47	62	74
Валовая продукция (в тыс. руб. в неизменных ценах)	1530	37762	91510	106615
Основные производственные фонды (тыс. руб.)	128	3459	7347	10957

За годы сталинских пятилеток объем производства крупной швейной промышленности вырос в 70 раз. Такой рост явился следствием коренной реконструкции фабрики „Красная Заря“ в Ташкенте и создания целого ряда новых предприятий госпромышленности. За первую и вторую пятилетки было построено 5 новых швейных фабрик и организовано 6 мастерских и пунктов индивидуального пошива. Значительный рост имела и промысловая кооперация, занимающая и сейчас высокий удельный вес и объем производства швейных изделий в Узбекистане. Так, если в 1928 г. промысловая кооперация произвела швейных изделий на 4 млн. руб., то в 1937 г. ее производство уже составляло свыше 40 млн. руб. (в ценах 1932 г.). Численность членов швейных артелей за это время выросла с 1 265 до 5 000 человек.

Наряду с количественным ростом предприятий швейной промышленности в Узбекистане шел непрерывный процесс улучшения их технического оснащения. Старые малопроизводительные машины 15—16 классов заменены новыми быстроходными машинами. Неизмеримо выросла энерговооруженность предприятий. На фабриках госпромышленности к 1938 г. общая мощность установленных моторов составила около 900,0 *квт*, а вся потребленная электроэнергия—1,4 млн. *квт-ч*. Первые годы третьей сталинской пятилетки ознаменовались дальнейшим ростом швейной промышленности.

Рост основных фондов швейной промышленности протекал при непрерывном росте капиталовложений в строительство новых предприятий, реконструкцию действующих и в культурно-бытовое строительство. За первую пятилетку в швейную промышленность Наркомлегпрома было вложено 3,3 млн. руб., из них на культурно-бытовые нужды 0,6 млн. руб. Во второй пяти-

летке вложения в швейную промышленность составили свыше 8 млн. руб. Стоимость жилого фонда предприятий Наркомлегпрома на 1/I 1938 г. составила 1,23 млн. руб.

К 1939 г. государственная швейная промышленность Узбекистана была представлена следующими предприятиями.

Таблица 49

Характеристика государственных цензовых предприятий швейной промышленности

Наименование и местонахождение предприятий	Год ввода в эксплоатацию	Число рабочих	Стоимость основных фондов	Продукция в неизменных ценах
Швейные фабрики				
„Красная заря“ в Ташкенте	1924	1606	2979	17986
им. Горького в Ташкенте	1933	780	1084	10547
им. 8-го марта в Самарканде	1930	786	939	8421
им. XVI партсъезда в Бухаре	1930	923	1311	12057
им. 20-летия ВЛКСМ в Бухаре	1938	730	2409	5122
В Коканде	1932	426	414	8840
В Ургенче	1937	162	433	1399
Мастерские и пункты индивидуального пошива				
В Ташкенте	1935	211	107	1625
„ Самарканде	1935	41	12	341
„ Бухаре	1935	50	39	416
„ Коканде	1935	39	28	319
„ Фергане	1934	48	31	398
„ Намангане	1936	36	11	222
„ Термезе	1939	6	9	40
Итого		5844	9806	67643

Размещение производства швейных изделий в 1938 г. по территории республики характеризуется данными табл. 50.

По сравнению с другими отраслями промышленности, неразрывно связанными с обслуживанием нужд населения, предприятия швейной промышленности, а особенно мелкие, распределены более равномерно по областям республики в соответствии с численностью населения, с некоторым, однако, отставанием Самаркандской области. Рост культурного уровня и зажиточности трудящихся города и деревни повысил требования к швейной промышленности и в части качества изделий, и их ассортимента. Количество изделий, освоенных госпромышленностью, поднялось с 12—13 в 1925 г. до 113 единиц к 1938 г.

По данным Нархозучета на 1/VII—1938 г. удельный вес женщин в швейной промышленности составлял 76,9%, при этом основное место среди работниц швейной промышленности занимают женщины местных национальностей. Таким образом, развитие швейной промышленности в Узбекистане способствовало выпол-

Таблица 50

Валовая продукция швейной промышленности

Области	Крупная промышленность		Мелкая промышленность			
	Число предприятий	валовая продукция в млн. руб. в неизм. ценах	удельный вес областей	Число предприятий	валовая продукция в млн. руб. в неизм. ценах	удельный вес областей
Узбекская ССР	74	106,62	100	217	7,11	100,0
В том числе:						
Ташкентская обл.	27	53,24	49,9	21	0,88	12,3
Ферганская „	25	17,98	16,9	46	2,40	33,8
Самаркандская „	8	10,88	10,2	19	0,51	7,2
Бухарская „	10	21,11	19,8	33	1,38	19,4
Хорезмская „	2	3,03	2,8	12	1,10	15,5
ККАССР	2	0,38	0,4	86	0,84	11,8

нению и другой исключительно важной задачи—задачи раскрепощения и вовлечения в производство женщин-узбечек.

Рост производства, его техническое перевооружение не могли не сказаться на трудовых показателях. Рост числа рабочих и рост производительности их труда на предприятиях крупной швейной промышленности можно видеть из следующей таблицы.

Таблица 51

Численность рабочих и производительность труда на цензовых предприятиях швейной промышленности

Показатели	1927/1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Численность рабочих (чел.)	346	7998	9399	12330
Выработка одного рабочего (руб. в неизм. ценах)	4422	4519	9744	8647

Освоение новой техники, широкое внедрение социалистических методов труда вызвали большой подъем производительности труда, которая с 1927/1928 по 1938 г. выросла почти в два раза. В 1939 и 1940 гг. в швейной промышленности республики, как и в других отраслях промышленности, начинает развиваться новая, более высокая форма стахановского движения—движение многостаночников. Освоение рабочими швейной промышленности смежных процессов и переход их на единовременное обслуживание нескольких операций, несомненно, вызовут новый, еще больший подъем производительности труда. Улучшение организации и техники производства, значительный рост производительности

труда и проведенная в 1935 г. в госпромышленности тарифная реформа зарплаты рабочих швейников повысили среднюю зарплату в 1937 г. до 2221 руб. против 1045 руб. в 1933 г.

В Узбекистане имеются все возможности для дальнейшего развития швейной промышленности. Ближайшие задачи швейной промышленности заключаются в дальнейшем приближении производства к местам потребления, улучшении качества изделий и расширении их ассортимента. Особенное внимание необходимо уделить росту индивидуального пошива путем организации новых пунктов и улучшения работы существующих.

Полиграфическая промышленность

Начало развития полиграфической промышленности в Туркестанском крае относится к моменту завоевания края царским самодержавием. Первые типографии были организованы военным ведомством и ведомствами гражданского управления края.

Данные УНХУ УзССР следующим образом характеризуют цензовую полиграфическую промышленность в 1913 г.

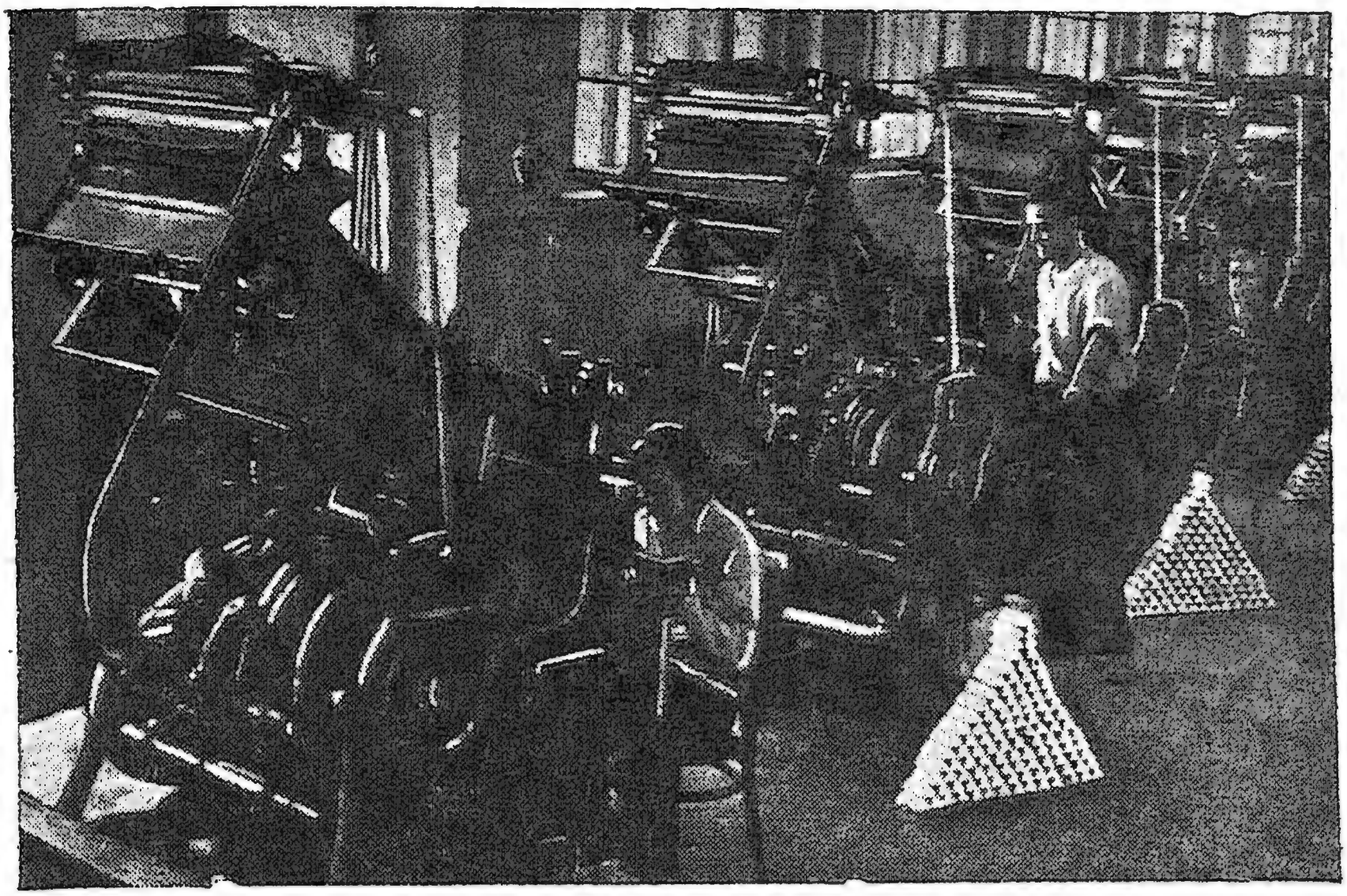
	Всего	В среднем на 1 предприятие
Число предприятий	24	—
Их основные производственные фонды (тыс. руб.)	1020,0	42,5
Число рабочих (чел).	413	17
Валовая продукция в неизменных ценах 1926/1927 гг. (тыс. руб)	1580,0	65,8

По своему характеру полиграфические предприятия дореволюционного времени были небольшими типографиями с примитивными машинами и почти везде без силового оборудования. Из 24 типографий 11 находилось в Ташкентской области, 10—в Ферганской и 3—в Самаркандской.

Продукция полиграфической промышленности всецело обслуживала колониальный режим, установленный царским правительством в Туркестанском крае: немногочисленные газеты полицейского направления, немного книг, из них большинство на „религиозно нравственные“ темы, ведомственные отчеты, рекламы, этикетки на товары и т. п. Книжная и газетная продукция на языках местных национальностей почти отсутствовала. Как и в других отраслях промышленности, в полиграфии заработная плата рабочих местных национальностей была ниже заработной платы русских рабочих, что являлось ярким выражением колонизаторской политики царского правительства, угнетавшего основное население окраин и стремившегося посеять национальную рознь.

Годы Советской власти совершенно преобразили полиграфическую промышленность Узбекской ССР. В 1938 г. в республике насчитывалось 27 крупных и около 100 мелких типографий, из которых в ведении Управления печати при СНК УзССР находилось 15 крупных и основная часть мелких. Остальная полиграфическая промышленность представляла собой ведомствен-

ные типографии. За 15 лет, с 1924 по 1939 г., в Узбекистане выстроено 9 новых крупных типографий, в том числе гордость республики—Полиграфкомбинат в Ташкенте мощностью 300 млн. листов-оттисков, вступивший в строй в 1936 г. Стоимость Полиграфкомбината свыше 15 млн. рублей. На комбинате работает 1050 рабочих, его продукция в 1939 г. в неизменных ценах составила 4032 тыс. руб.



Линотипы Ташкентского полиграфкомбината

Наиболее крупные типографии Управления печати находятся в Ташкенте, Самарканде, Джизаке, Коканде, Андижане, Фергане, Маргелане, Намангане, Ленинске, Бухаре, Карши, Кагане, Термезе, Ургенче и Турткуле. Размещение полиграфической промышленности по территории республики в 1938 г. представляется в следующем виде (табл. 52).

Из таблицы видно, что в республике имеются крупные и мелкие предприятия полиграфической промышленности, а это означает, что полиграфическая промышленность существует не только в крупных городах, но что она существует почти во всех районах республики, обслуживая население печатной продукцией, газетами и журналами на родном языке.

Валовая продукция крупной полиграфической промышленности в Узбекистане с 1913 по 1938 г. возросла почти в пять раз и достигла 8 млн. руб. в неизменных ценах; кроме того продукция мелкой полиграфической промышленности составила в 1938 г. 1,25 млн. руб.

Огромное развитие печати в Советском Узбекистане—яркий показатель результатов ленинско-сталинской национальной поли-

Таблица 52

Валовая продукция полиграфической промышленности

Наименование областей	Крупная промышленность			Мелкая промышленность		
	число предприятий	валовая продукция (млн. руб.) в неизм. ценах	удельный вес областей	число предприятий	валовая продукция (млн. руб.) в неизм. ценах	удельный вес областей
Всего по УзССР	27	7,96	100,0	97	1,25	100,0
В т. ч. по областям:						
Ташкентской	11	6,04	75,8	20	0,27	21,8
Ферганской	6	0,59	7,4	24	0,33	26,5
Самаркандской	2	0,53	6,7	18	0,24	19,5
Бухарской	5	0,30	3,8	24	0,23	18,3
Хорезмской	2	0,25	3,1	6	0,11	8,6
ККАССР	1	0,25	3,2	5	0,07	5,3

тики и той громадной помощи, которую братский русский народ оказывает узбекскому народу.

Огромная просветительная роль советской власти лучше всего характеризуется ростом книжной, газетной и журнальной продукции Узбекистана.

Динамика продукции печати в УзССР представляется в таком виде*.

Таблица 53

Показатели	Единицы измерения	1913 г.	1924 г.	1932 г.	1938 г.
Число газет	единиц	14	26	178	208
Из них на узбекском языке	„	1	св. нет	149	129
Разовый тираж газет	тыс. экз.	св. нет	„	695	908
Число журналов	единиц	3	22	54	45
Из них на узбекском языке	„	св. нет	св. нет	25	19
Тираж журналов	тыс. экз.	—	92	1676	1486
Тираж книг	„	118	571	11600	12195
Из них на узбекском языке	„	св. нет	св. нет	8738	10658

Благодаря развитию полиграфической базы, трудящиеся Узбекистана имеют возможность читать на родном языке произведения В. И. Ленина, И. В. Сталина, Краткий курс истории ВКП(б), произведения классиков мировой литературы, научные и популярные книги по всем отраслям знания. Все это обеспечивает дальнейший политический и культурный рост узбекского народа.

* Цифры взяты из сборника УНХУ УзССР „Узбекистан за 15 лет".

В 1940 г. Правительством УзССР принято решение о переводе узбекской письменности с латинизированного алфавита на алфавит, основанный на русской графике. Выполнение этого чрезвычайно важного мероприятия, имеющего громадное политическое и культурное значение, еще больше расширит и укрепит полиграфическую промышленность республики.

Прочие отрасли легкой промышленности

Из прочих отраслей легкой промышленности Узбекистана рассмотрим следующие:

1. **Пушномеховое производство.** В числе предприятий пушномеховой промышленности следует отметить единственный в СССР завод по обработке каракулевых смушек в Бухаре, имеющий большое народнохозяйственное значение. На этом заводе в 1938 г. работало свыше 100 рабочих, дающих стране продукцию на 37,3 млн. руб. в неизменных ценах. Основные производственные фонды этого завода оцениваются почти в 1 млн. руб.

Помимо этого завода, в Узбекистане имеется еще ряд мелких предприятий пушномеховой промышленности.

2. **Новолубяная промышленность.** Предприятия этой отрасли расположены в Ташкентской области и заняты первичной обработкой стеблей кенафа. Начало развития новолубяной промышленности относится к годам второй пятилетки. В настоящее время имеется 6 предприятий по обработке кенафа с основными производственными фондами в 4,09 млн. руб. В них занято 678 рабочих. Продукция в 1939 г. составила 3,33 млн. руб. Эта отрасль промышленности имеет большие перспективы развития в связи с расширением посевов кенафа и возможностью переработки других видов лубяных растений. С 1941 года проводятся большие работы по реконструкции заводов, перерабатывающих кенаф. Эти работы позволят механизировать производство, увеличить выпуск продукции, улучшить ее качество и поднять производительность труда.

3. **Трикотажная промышленность.** Предприятия трикотажной промышленности начали создаваться в Узбекистане лишь в конце первой пятилетки (в системе промысловой кооперации), когда действовало уже 8 крупных трикотажных предприятий, на которых было занято 1540 рабочих. Валовая продукция этих предприятий в 1932 г. составила свыше 2,6 млн. руб. Во втором пятилетии по линии Наркомлегпрома СССР был начат строительством Кокандский чулочно-прядильный комбинат мощностью в 20 млн. пар чулочно-носочных изделий в год; первая очередь комбината уже введена в эксплоатацию в 1939 г. Кокандский комбинат будет иметь свою прядильную, обеспечивающую работу комбината пряжей. За годы второй пятилетки трикотажная промышленность значительно увеличила выпуск продукции.

Развитие трикотажной промышленности, в основном сосредоточенной в системе промкооперации, характеризуется следующими цифрами (без Кокандского комбината).

Таблица 54

Основные показатели развития трикотажной промышленности

Показатели	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Число предприятий (единиц)	8	9	10
Основные производственные фонды (тыс. руб.)	886	1551	1997
Число рабочих (чел.)	1540	1303	1423
Валовая продукция в неизменных ценах 1926/1927 г. (тыс. руб.)	2582	8170	10082

По количеству предприятий и по выпуску валовой продукции наибольший удельный вес имеют Ферганская (40%) и Ташкентская (40,7%) области. По одному предприятию имеют города Самарканд и Бухара. В Хорезме и ККАССР предприятий трикотажной промышленности нет. В ассортимент продукции, вырабатываемой трикотажной промышленностью, входят верхний и бельевой трикотаж и чулочно-носочные изделия.

Узбекистан, имеющий громадное количество сырья для трикотажной промышленности (хлопок, шелк), безусловно разовьет эту отрасль промышленности в ближайшем будущем.

4. Галантерейная промышленность. Эта отрасль промышленности, как работающая в основном на отходах других отраслей (кожевенной, обувной, швейной, деревообрабатывающей, металлообрабатывающей, мясной и т. д.), имеет громадные перспективы развития в Узбекистане. Однако до настоящего времени она была развита исключительно слабо и представлена или очень мелкими предприятиями, или подсобными цехами. Имеющиеся в Узбекистане предприятия вырабатывают, преимущественно, кожевенную галантерею, а также гребни, расчески, пуговицы, разные металлоизделия и другие. Лишь в прошлом году Наркомлегпром Узбекистана организовал крупный галантерейный цех при шорноседельной фабрике. В 1940 г. он переведен в специальное помещение и выделен в самостоятельное предприятие с объемом продукции свыше 3 млн. руб.

5. **Ковровое производство.** Ковроделие, издавна известное в Узбекистане, в настоящее время развито слабо, несмотря на наличие больших возможностей. Промысловая кооперация республики не справилась с задачей объединения старых мастеров коврового производства в артели и подготовки новых молодых кадров. Производственные программы по ковроткачеству сами по себе незначительны (всего 700 $м^2$ ковров в год) и выполняются неудовлетворительно. Ближайшей задачей промкооперации является восстановление ковроделия и максимальное его развитие.

ГЛАВА IV.

РАЗВИТИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

На развитии и структуре пищевой промышленности дореволюционного Туркестана сказалось следующее: Туркестан являлся колонией, из которой вывозилось сырье и в которую завозились для сбыта продукты промышленного производства метрополии; спрос на продукцию пищевой промышленности был ограниченный, так как материальное достояние населения было низкое, города были развиты слабо, а основными потребителями пищевой промышленности являются именно жители городов. В результате этого пищевая промышленность была слабо и односторонне развита. По отношению к сумме валовой продукции всей промышленности пищевая промышленность имела небольшой удельный вес. Дореволюционное состояние ее характеризуется данными табл. 55.

Таблица 55

Отрасли промышленности	Число предприятий		Основные фонды		Число рабочих		Валовая продукция	
	единиц	%	тыс. руб.	%	челов.	%	тыс. руб. в неизменных цен. 1926—27 г.	%
Вся промышленность	425	100,0	39118	100,0	17959	100,0	270649	100,0
В том числе: пищевая	99	23,3	11711	29,9	3700	20,6	37979	14,0
Из нее: маслобойная	18	4,2	4425	11,2	1683	9,4	14235	5,3
мукомольно-крупяная	19	4,5	1793	4,6	259	1,4	4873	1,8
мясная	1	0,2	441	1,1	80	0,4	9358	3,5
плодоовощная и консервная	3	0,7	14	0,04	93	0,5	64	0,02
водочная	6	1,4	598	1,5	146	0,8	2696	1,0
винодельческая	27	6,4	799	2,0	св. нет		2452	0,9
табачно-махорочная	3	0,7	59	0,2	30	0,2	61	0,02

Из приводимой таблицы видно, что основное место в пищевой промышленности занимала маслобойная, т. е. отрасль, перерабатывающая сельскохозяйственное сырье в основном на вывоз

в метрополию. Эта отрасль промышленности в общей сумме пищевой промышленности составляла около 40%.

Развитию мукомольно-крупяной промышленности на территории нынешнего Узбекистана содействовал завоз пшеницы из центральных районов России. В основном зерно завозилось в Ташкент, Коканд, Андижан, Фергану, в связи с чем здесь выросли более или менее крупные мельничные предприятия. Эта отрасль промышленности в общей сумме валовой продукции пищевой промышленности в 1913 г. занимала 15%.

Кроме того, довольно высокий удельный вес имели также промышленность пивоваренная, водочная и винодельческая, т. е. те отрасли, которые давали предпринимателям высокий доход и одновременно с тем приносили немалые доходы и в бюджет царской России в результате высокого обложения их акцизом.

Среди отраслей пищевой промышленности в 1913 г. совершенно не было цензовых предприятий по переработке плодоовощей и по производству консервов; также отсутствовали цензовые предприятия по выпечке хлеба, по производству кондитерских изделий, по переработке рыбы и выделке животного масла. Эти товары производились в мелких кустарных предприятиях в очень ограниченных размерах.

Перед советской властью, получившей в наследство слабую однобоко развитую пищевую промышленность, стояла задача не только реконструировать и расширить существовавшие предприятия, но и создать ряд новых предприятий, обеспечивающих выработку высококачественных пищевых продуктов. Эти мероприятия ставили целью обеспечить переработку все возрастающих масс сельскохозяйственного сырья, производимого в республике, и создать всесторонне развитую промышленность, удовлетворяющую запросы населения и сокращающую завоз пищевых продуктов из других районов Союза.

В осуществление этого был построен ряд маслобойных и мыловаренных заводов, значительно расширена мукомольная промышленность за счет строительства новых мельниц в крупных городах. Были созданы цензовые хлебовыпекающие предприятия, оборудованные на основе высокой техники. Выросли предприятия, производящие кондитерские изделия (что сократило завоз их из центральных районов Союза ССР), построены крупные мясоперерабатывающие и рыбоперерабатывающие предприятия, созданы молочно-маслодельческие заводы, консервные заводы и заводы по переработке плодоовощей, построена табачная фабрика и ряд других пищевых предприятий.

В результате большой работы, проведенной в годы первой и второй пятилеток, состояние пищевой промышленности Узбекистана значительно изменилось, что видно из приводимых ниже данных (табл. 56).

Приведенные цифры показывают, насколько расширился состав отраслей пищевой промышленности Узбекистана, как выросли и изменились основные производственные фонды. Удельный вес валовой продукции пищевой промышленности—в сумме ва-

Таблица 56

Динамика валовой продукции цензовой промышленности УзССР в неизменных ценах 1926—1927 г.

Отрасли промышленности	1913	1927—1928	1932	1937	1938	В проц. к 1913 г.		
						1927—1928	1932	1938
Вся промышленность	270649	270934	630000	1510593	1654573	100,1	232,8	611,3
В том числе:								
пищевая	37979	59622	136249	363958	382603	157,0	358,7	1007,4
Из нее:	9358	521	16532	21808	23542	5,6	176,7	251,6
мясная	—	1326	2867	10485	11568	—	—	—
рыбная	64	2096	10558	27790	39197	в 32 раза	в 165 раз	в 612 раз
плодоовощная и консервная	14235	30092	35863	64370	64543	211,4	251,9	453,4
маслобойная	4873	14565	24182	52879	51484	298,9	496,2	в 10 раз
мукомольно-крупяная	—	359	19563	94073	68086	—	—	—
хлебопечение	—	695	6019	15510	12680	—	—	—
кондитерская	2567	945	5558	11737	14233	36,8	216,5	554,5
пивоваренно-безалког.	2696	3185	5454	17422	29952	118,1	202,3	в 11 раз
водочная	2452	2892	3981	14628	27955	117,9	162,4	в 11 раз
винодельческая								
табачно-махорочная	61	2149	2473	8774	10665	в 35 раз	в 70 раз	в 174 раза

ловой продукции всей промышленности поднялся с 14,0% в 1913 г. до 23,2% в 1938 г.

Только за годы двух сталинских пятилеток основные фонды пищевкусовой промышленности увеличились в два с лишним раза; созданы крупные предприятия, которых не знал дореволюционный Узбекистан. Структура основных фондов значительно изменилась. Удельный вес пивоваренной и винно-водочной промышленности снизился с 33% в 1913 г. до 16,8% в 1938 г. Вновь созданы фонды крупной рыбной, хлебной и кондитерской промышленности, значительно выросли основные фонды плодоовощной, консервной, маслобойной промышленности. Пищевая промышленность в Узбекистане стала разносторонне развитой (см. табл. 57).

Таблица 57

Структура основных производственных фондов пищевой промышленности УзССР (в проц.)

Отрасли промышленности	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Вся пищевая промышленность	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:					
мясная	3,8	3,4	3,2	2,4	2,6
рыбная	—	3,4	3,5	3,1	3,4
плодоовощная и консервная	0,1	1,3	6,4	7,1	7,1
маслобойная	37,8	48,5	41,7	46,3	43,9
хлебопечение	—	0,1	4,3	10,4	10.5
мукомольно-крупяная	15,3	13,2	15,5	9,3	10,4
кондитерская	—	0,3	1,7	1,7	1,0
пивоваренно-безалкогольная	21,1	10,9	7,3	6,2	6,3
винно-водочная	11,9	11,0	12,5	9,3	10,5
табачно-махорочная	0,5	2,1	2,1	1,5	1,5

Маслобойная промышленность

Производство растительного масла из хлопковых семян в Средней Азии было известно за много лет до колонизации края царским правительством. Выработка масла осуществлялась в примитивных кустарных предприятиях, называемых „майджувазами". На этих кустарных маслобойках перерабатывалось не более 3—4% урожая хлопковых семян при выходе масла из семян всего в 8—9%; хлопковые семена сбывались за бесценок и шли преимущественно на корм скоту и на топливо.

Положение с использованием хлопковых семян изменилось в самом конце XIX в., когда начала развиваться крупная маслобойная промышленность. Растущий спрос внешнего рынка на растительные жиры, улучшение транспортных связей, окончание строительства железной дороги Оренбург—Ташкент облегчили приложение капитала к такому прибыльному делу, как маслобойное производство.

Первые два заводского типа маслобойных предприятия на территории современного Узбекистана были выстроены в 1884 г. За период с 1900 по 1907 г. было построено еще три маслобойных завода: в Чусте, Андижане и Намангане. К концу 1913 г. в основных областях Туркестанского края—Ферганской, Самаркандской и Сырдарьинской (в их узбекской части) имелось уже 18 маслобойных заводов, из них тринадцать находились в Ферганской области, четыре—в Самаркандской и один—в Сырдарьинской.

Кроме того, в 1913 г. на территории современной Бухарской области существовал один маслозавод, на территории Хорезмской области—два и на территории ККАССР—один; эти заводы были полукустарного типа и небольших размеров. На всех заводах в

1913 г. было выработано 36,5 тыс. *т* черного масла и 31,9 тыс. *т* рафинированного.

Наряду с маслозаводами промышленного типа сохранились и существовали и майджувазы, которых насчитывалось более 8 000: в т. ч. в Ферганской области более 4 000 и в Самаркандской около 2 000. Большое количество майджувазов было размещено по городам: так, например, в Андижане их в 1908 г. насчитывалось 190, в Намангане 82 и т. д. Вырабатываемое кустарными маслобойками хлопковое масло шло исключительно на удовлетворение нужд местного населения.

Однако, несмотря на наличие 22 заводов промышленного типа и огромного количества кустарных маслобоек, на выработку масла шло не более 58% ежегодного наличия хлопковых семян. Остальная часть хлопковых семян скармливалась скоту и сжигалась в печах.

Высокоценное сырье использовалось неполностью даже на заводах промышленного типа, не говоря уже о хищническом его использовании на майджувазах.

Средний выход черного масла на заводах не превышал 15,0% от веса семян.

Маслобойные заводы наряду с получением хлопкового масла занимались также и съемом линтера.

Техническая оснащенность маслозаводов была отсталой. Так, на 1 пресс приходилось в среднем не более 4—5 *л. с.*, на шелушитель 7—8 *л. с.* и на 1 линтер 5—6 *л. с.* В среднем на одно предприятие общая мощность силовых установок составляла 240 *л. с.*, а средняя мощность одного двигателя—108,7 *л. с.* Общая мощность силового хозяйства 22 маслозаводов определилась в размере 5 300—5 400 *л. с.* Стоимость же основных фондов маслобойной промышленности в 1913 г. определялась в сумме 4,4 млн. руб., или 200 тыс. руб. на один маслобойный завод.

По данным промышленной анкеты 1913 г., маслобойные заводы работали 7—8 месяцев в году. Средняя нагрузка на завод составляла в 1913 г. 9 514 *т* семян. Примерно $^2/_3$ всех заводов работали в две смены и $^1/_3$ в три смены. Продолжительность смены равнялась в среднем 9—10 часам. В маслобойной промышленности, как и в других отраслях, заработки рабочих были низкими, рабочие местных национальностей получали зарплату на 20—25% ниже рабочих-европейцев. Условия труда были весьма тяжелыми, техника безопасности и вентиляция отсутствовали, не было достаточного количества света не только для ночных, но и для дневных смен.

Дальнейшее расширение хлопкомаслобойной промышленности, вызванное империалистической войной, ни в технике производства, ни в положении рабочих ничего не изменило. В 1917 г. в Туркестанском крае насчитывалось 40 маслобойных заводов, имевших в оборудовании 150 прессов.

За годы гражданской войны в Средней Азии маслобойная промышленность пришла в упадок; много заводов было разрушено и сожжено басмачами; многие прекратили работу и без

действовали. Так например, к 1921—1922 г. работали лишь два маслозавода с 10 прессами, из которых действовало только 6.

Начиная с 1922—1923 г. началось восстановление маслобойной промышленности на совершенно новой производственной основе, производится укрупнение предприятий, их электрификация и механизация, большинство производственных процессов реконструируется. Этот процесс восстановления ясно виден из следующих данных: в 1927—1928 г. работало 7 заводов, вместо 22 в 1913 г.; однако масла рафинированного вырабатывалось 28,5 тыс. *т*, вместо 31,9 тыс. *т*. в 1913 г.

С 1928 г. хлопкомаслобойная промышленность существует уже не как подсобная, утилизационная отрасль хлопкоочистительной промышленности, а как самостоятельная, постепенно превращаясь в крупнейшую отрасль пищевой индустрии Узбекистана.

Особенно больших успехов хлопкомаслобойная промышленность Узбекистана достигла за период двух сталинских пятилеток. За эти годы в хлопкомаслобойную промышленность были вложены большие средства и осуществлена техническая реконструкция. Дальнейший рост маслобойной промышленности основывался на бурно развивавшемся хлопководстве республики, которое создает для переработки огромные ресурсы маслосемян.

За годы первой пятилетки были реконструированы заводы в Андижане и Ургенче, а также проведена частичная реконструкция и других заводов; был выстроен крупнейший в СССР Ферганский маслозавод № 10, основные фонды которого составляют 10 с лишним миллионов рублей. В течение второго пятилетия старое изношенное оборудование в прессовых отделениях заменено более современным. Линтера переведены на 141-пильные валы, внедрены термоотработанные пилы, большинство производственных процессов электрифицировано.

В 1936 г. введен в действие один из крупнейших в Союзе ССР Каттакурганский маслоэкстракционный завод. Преимущества экстракционного метода получения растительных масел перед прессовым заключается в том, что извлекается из семян большее количество масла. Применение экстракционного метода наиболее рентабельно при переработке семян с низкой масличностью. Потери масла при этом значительно ниже. Рабочей силы на экстракционном заводе занято также меньше, нежели на прессовом. В качестве растворителя на заводе применяется бензин.

В результате больших капиталовложений и проведенной технической реконструкции маслобойные заводы фактически обновились. Как прессовые заводы, так и экстракционный имеют наиболее совершенное современное оборудование. Новые крупные маслобойные заводы по своей мощности во много раз превосходят маслобойные предприятия США.

Все маслозаводы работают непрерывно круглый год, за исключением времени остановки на капитальный ремонт. Усовершенствование техники производства и улучшение энерговоору-

женности обеспечили значительное повышение технико-экономических показателей работы.

Энерговооруженность маслозаводов возросла (в среднем на завод) с 240 *л.с.* в 1913 г. до 1 300 *л. с.* в 1938 г.; оборот прессов увеличился с 2,5 до 4 в час; выход масла из семян поднялся с 15 до 17%; съем линта увеличился с 1,5 до 4%.

На базе технического перевооружения и повышения коэфициента использования оборудования происходил непрерывный рост производства маслобойной промышленности Узбекистана (табл. 58).

Таблица 58

Выработка масла в Узбекистане (тыс. тонн)

Годы	Масло черное	Масло рафинированное
1913	36,5	31,9
1927—1928	33,7	28,5
1932	65,0	55,0
1937	119,9	84,8
1938	120,8	85,8

Маслобойная промышленность превратилась в крупнейшую отрасль пищевой индустрии Узбекистана. Удельный вес этой отрасли в составе пищевой промышленности УзССР в 1938 г. составлял 17%. В то же время маслобойная промышленность Узбекистана занимает одно из первых мест и в системе маслобойной промышленности Союза ССР. Из общего количества вырабатываемых растительных масел (всех видов) хлопковое масло Узбекистана составляло в жировом балансе СССР в 1932 г.—16,7%, в 1938 г.—19,8%.

В свете этих цифр вряд ли можно недооценить огромное значение маслобойной промышленности Узбекистана в народном хозяйстве СССР. Но еще большее значение приобретает маслобойная промышленность Узбекистана, если мы примем во внимание и ее дополнительную продукцию (жмых и шелуху), которая удовлетворяет потребность других отраслей промышленности и сельского хозяйства.

Масличные жмыхи и шелуха играют большую роль в кормовом балансе; жмых, кроме того, служит сырьем для тукосмесительных заводов и непосредственно является удобрением хлопковых полей.

Хлопковые семена, ранее недооцениваемые, оказались высокоценным сырьем, материалом для различного рода производств. В результате развития техники в настоящее время из хлопковых семян можно выработать свыше ста различных продуктов. Из них, кроме масла и мыла, добываются такие продукты, как листовая вата, пироксилин, поташ, упаковочные и строительные материалы, лаки, искусственная кожа, корм для скота, искусственный шелк и целлюлоза и ряд других продуктов.

Выделившись в самостоятельную отрасль, маслобойная промышленность остается зависимой от своей сырьевой базы и размещается, во избежание дальней транспортировки семян, вблизи хлопкоочистительных заводов.

Развитие советского хлопководства, являющегося сырьевой базой хлопкомаслобойной промышленности, предопределило географическое размещение маслозаводов (табл. 59).

Таблица 59

Размещение маслобойных заводов по областям в 1938 г.

Название областей	Число заводов	Число прессов	Объем производства в неизменных ценах 1926—1927 гг. тыс. руб.	Удельн. вес областей в производстве масла
Ташкентская	2	9	9158	14,5
Ферганская	5	69	38425	59,5
Самаркандская	1	16*	8311	12,8
Бухарская	1	9	4625	7,1
Хорезмская	1	9	3973	6,1
ККАССР**	1	—	51	—
Итого	11	96(16*)	64543	100

* Показаны экстракторы Каттакурганского маслоэкстракционного завода

** В Ташкентской области и ККАССР имеется по одному небольшому маслозаводу в системе Узпромсовета

Развитие маслобойной промышленности в УзССР сопровождалось коренными изменениями в условиях и методах труда на маслозаводах.

Общая численность рабочих, занятых на маслозаводах, увеличилась с 1683 чел. в 1913 г. до 5245 в 1938 г. За этот отрезок времени среднее число рабочих, приходившихся на один завод, увеличилось с 93 чел. до 582 чел. (без заводов Узпромсовета), что свидетельствует о высокой концентрации маслобойной промышленности. С ростом числа рабочих на маслозаводах улучшились их материально-бытовые условия.

За годы советской власти жилая площадь на маслозаводах увеличилась на 34 тыс. $м^2$. Построены светлые, теплые, уютные квартиры с электрическим освещением и радиофикацией. На всех заводах выстроены клубы, установлены звуковые кино, оборудованы красные чайханы. Маслобойщики Узбекистана имеют свой собственный дом отдыха в Кибрае, в 18 *км* от Ташкента, в котором отдыхают ежегодно сотни рабочих, инженерно-технических работников и служащих. Сотни путевок ежегодно выделяются трудящимся маслобойной промышленности на центральные и местные курорты. Значительно повышена заработная плата.

Вот данные об увеличении среднемесячной зарплаты рабочих за две сталинских пятилетки:

	1928 г.	1932 г.	1937 г.
Среднемесячная зарплата в рублях	88,0	116,9	223,4

На всех маслозаводах проведена работа по оздоровлению условий труда и технике безопасности; установлена приточно-вытяжная вентиляция, опасные части машин ограждены и т. д.

Значительные успехи, достигнутые маслобойной промышленностью, являются в большей мере результатом развернувшегося на основе технического перевооружения заводов стахановского движения. Развитие стахановского движения привело к пересмотру производственных мощностей заводов. Вопреки установившимся нормам в 15—16 *т* семян на один гидравлический пресс в сутки, стали нагружать по 18—20 и более тонн. Для этого потребовалось делать вместо 3 оборотов пресса в час по 3,5—3,6 и в отдельных случаях—4 оборота. При этом оборудование работало нормально, сократились простои прессов под их зарядкой и разрядкой. Это потребовало более рациональной организации труда всех рабочих прессового цеха.

Производственные показатели от этого не ухудшились, а улучшились, например, масличность жмыха не увеличилась, а даже уменьшилась.

Рост производительности прессовых отделений потребовал более интенсивной работы других подготовительных цехов: семеочистительного, линтерного, шелушильно-сепараторного и вальцового. Стахановцы—шелушильщики и вальцовщики, улучшая обслуживание оборудования, по примеру жаровщиков, начали больше нагружать машины против установленных технических норм и проектных мощностей.

Новая техника производства и новые социалистические методы труда обусловили значительный рост выработки рабочих. Вот данные о росте выработки рабочих маслозаводов, которые достигнуты за годы советской власти при более сокращенном рабочем дне:

	1913 г.	1932 г.	1938 г.
Среднегодовая выработка на 1 рабочего в неизменных ценах	8458	9592	12306
Рост в процентах	100	112	149

Маслобойная промышленность имеет еще более благоприятные перспективы дальнейшего роста.

Историческое решение ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 22 XII 1939 г. „О мерах по дальнейшему подъему хлопководства в Узбекистане“ предусматривает увеличение сбора хлопка до 26 млн. *ц* против 16 млн. в 1939 г. Этот громадный рост хлопководства увеличивает сырьевую базу маслозаводов с 765 тыс. *т* маслосемян в 1939 до 1460 тыс. *т* в 1946 г.

Для обеспечения переработки этого количества маслосемян требуется решить задачу в двух направлениях: 1) в направлении дальнейшего увеличения нагрузок действующего оборудования и 2) в направлении строительства новых маслозаводов.

Увеличение нагрузок действующего оборудования потребует полной загрузки прессов при увеличении оборотов пресса до 5 в час и с организацией в соответствии с этим всего технологического процесса.

Одним из важных мероприятий, обеспечивающих резкое снижение потерь масла, является организация первоочередной переработки семян IV, V и VI сортов вследствие порчи их от долгого хранения. Для переработки маслосемян с учетом увеличения загрузки существующих заводов и создания некоторого резерва мощности необходимо построить 20 экспеллерных и экстракционных заводов и 1 гидрогенизационный завод, который будет производить саломас (жиры твердой консистенции путем присоединения к маслу водорода при помощи катализатора). Новые маслозаводы должны строиться в непосредственной близости к хлопкоочистительным для максимального сокращения перевозки маслосемян.

Кроме того, перед маслозаводами стоит важная задача—обеспечить увеличение съема линта и делинта. Недооценка этого вида продукции должна быть в ближайшие годы решительно изжита.

Мыловаренная промышленность

С развитием в Туркестанском крае хлопкомаслобойной промышленности открылись широкие возможности развития мыловарения. Маслобойные отстойные остатки и жирные кислоты, получаемые при рафинировании черного масла, оказались прекрасным сырьем для мыловарения. До 1900 г. в Туркестане эти маслобойные отходы не утилизировались и удалялись с территорий хлопкомаслобойных заводов наравне с мусором и нечистотами.

Сырьевые ресурсы мыловарения были велики; при рафинировании хлопкового масла ежегодно на маслозаводах получалось до 3 000 *т* соапстока. Первые мыловаренные производства были открыты как утильные цеха маслозаводов, но позже были созданы и специальные мыловаренные заводы, как, например, в Самарканде и в Ташкенте.

Бескультурье, темнота и невежество, в которых держало буржуазно-помещичье самодержавие народы колониального Туркестана, ограничивали спрос на мыло со стороны местного населения, в результате чего, несмотря на дешевое сырье, мыловарение широкого распространения не получило. Душевое потребление мыла в дореволюционном Туркестане в год на человека не превышало 200—250 *г*.

По данным промышленной анкеты в 1913—1914 гг. на территории современного Узбекистана имелось всего 12 небольших мы-

ловаренных производств промышленного типа, из которых девять было размещено в Ферганской области, одно в Ташкенте и два в Самарканде.

В 1913—1914 гг. мыловаренными заводами фактически было переработано не более 1700—1800 *т* соапстока и выработано 1737 *т* мыла. Выпускаемое мыло отличалось низким качеством, оно было мягким, что вело в повышенному расходу при употреблении. Получалось это потому, что производство мыловарения велось примитивно, без какого-либо представления о химических процессах, происходящих при варке мыла.

Основным заводским рабочим оборудованием являлись простые котлы емкостью в 6—8 $м^3$. В большинстве случаев мыловаренные производства ютились на задворках маслобойных заводов и представляли собой навесы временного типа с камышитовыми или глинобитными простенками. Стоимость одного такого мыловаренного завода в среднем не превышла 4000—5000 рублей. Крупных мыловаренных заводов было два; их стоимость составляла 60000—65000 рублей. Годовая производительность крупных мылозаводов была равна 750—800 *т*.

В 1913—1914 г. на 12 мыловаренных предприятиях работало 159 человек (исключительно мужчин). Производственные условия работы были весьма тяжелыми: рабочим приходилось работать в помещениях, не оборудованных вытяжными трубами, без простейших приспособлений, облегчающих труд.

Наибольшего развития мыловарение достигло в годы империалистической войны, когда мыло вырабатывалось не только из соапстока, но и из черного масла. Если в 1913—1914 гг. на территории современного Узбекистана производилось мыла менее 1800 *т*, то к концу империалистической войны годовая выработка превысила 5000 *т*. Годы гражданской войны и басмачества привели мыловаренную промышленность к полному упадку. В 1920 г. работал всего один Кокандский завод, которым было воработано всего 48 *т* мыла.

Советская власть, получившая в наследство разрушенные и технически отсталые мыловаренные производства, по существу дела вынуждена была заново строить мыловаренную промышленность.

Расширение мыловарения в Узбекистане быстрыми темпами началось с 1925 г.; к 1927—1928 гг. уже был восстановлен и расширен ряд мыловаренных производств при хлопкомаслобойных заводах. Выработка мыла была доведена к началу первой пятилетки до 5736 *т*. За годы двух пятилеток, наряду с реконструкцией мыловаренных производств, осуществлялось и новое строительство. Так, в системе Ферганского маслобойного комбината-гиганта в 1930 г. был введен в строй крупный мыловаренный завод с жирорасщепительным цехом. В направлении улучшения качества мыла за годы первого и второго пятилетий проделана огромная работа. Прежде всего, в целях повышения качества мыла, на мылозаводах стали вводить в состав мылосырья твердые жиры „саломас“, получаемые в результате гидрогени-

зации растительных масел. Однако отсутствие в УзССР гидрогенизационного завода вынуждает завозить технический саломас из хлопкового масла из Новосибирска и Казани. Недостаточный завоз технического саломаса до последних лет не позволяет в нужной мере улучшать состав сырья за счет твердых кислот.

О том, как росло производство мыловарения за годы двух пятилеток, показывают следующие цифры.

Выработано мыла маслобойно-мыловаренной промышленностью УзССР:

Годы	Тонн
1913	1737
1928	5786
1932	9511
1937	7700
1938	9600

Снижение роста выпускаемой продукции мыловаренной промышленности в 1937 г. явилось результатом недоснабжения мыловоренных заводов сырьем. Как следствие вредительства в мыловаренной промышленности имеется большой разрыв между отдельными частями производственного процесса. Производственная мощность буртов (варочных котлов) составляет 27 000 *т*, а сушильные цеха с большой натяжкой могут пропустить максимум 15 000—17 000 *т*.

За годы советской власти в мыловаренную промышленность лишь по линии госпромышленности вложено более 2 млн. руб., что значительно укрепило основные производственные фонды.

В 1938 г.в цензовой мыловаренной промышленности работало до 170 рабочих. Средне-годовая выработка на 1 человека в последние годы варьирует от 55 до 65 *т* в год.

Кроме государственной промышленности производством мыла занимается также и промысловая кооперация. В последние годы второго пятилетия артелями промысловой кооперации ежегодно вырабатывается 80—100 *т* хозяйственного мыла.

Перед мыловаренной жировой промышленностью на ближайшие годы стоят следующие задачи.

Мощность существующих мыловаренных заводов должна быть доведена до 30 000 *т* в переводе на 40-процентное мыло, для чего нужно усилить мощность прессов и обеспечить все мыловаренные заводы холодом. Кроме того, при новых маслозаводах, которые проектируются к строительству в ближайшие годы, должны быть выстроены мыловаренные цеха мощностью на 20 000 *т* мыла (в переводе на 40-процентное). Необходимо организовать в УзССР и производство туалетного мыла с выпуском его до 3 000 *т* в год. Для обеспечения сырьем мыловаренной промышленности предполагается организовать в УзССР производство саломаса; выработка его на первых порах должна быть доведена до 12 000 *т* саломаса.

Проведение этих мероприятий позволит не только удовлетворить потребности УзССР в мыле, но даст возможность увеличить вывоз его в другие республики.

Мукомольная промышленность

До колонизации Туркестана царской Россией зерно перерабатывалось исключительно на мелких кустарных мельницах, разбросанных всюду по оросительной сети. Но и после колонизации края эти мельницы продолжали занимать основное место в мукомолье: их насчитывалось в 1908 году—1975*.

Используя двигательную силу воды мелких ирригационных каналов, эти мельницы находились в полной зависимости от их водного режима, в результате чего в летнее время они простаивали от $1^1/_2$ до 2-месяцев, а в течение зимы большинство из них совершенно не работало.

Кустарные мельницы при довольно высокой стоимости помола давали продукцию невысокого качества. Однако других возможностей переработки зерна не было—до 1880 г. в Туркестане не имелось ни одной крупной мельницы. Возникновение здесь крупного товарного мукомолья было связано с изменениями в экономике края и повышением товарности сельского хозяйства, вызванными развитием хлопководства, сокращением посевов зерновых культур и, как следствие,—завозом хлебных продуктов из европейской части России. Концентрация зерна в пунктах завоза давала возможность организовать переработку его крупными мельницами.

В 1913 г. цензовые мельницы перемололи 37,9 тыс. *т* зерна. Размеры их были невелики: в среднем на одно предприятие приходилось лишь 12 рабочих, а энерговооруженность каждого из них составляла в среднем—4,1 *л. с.*; часть из этих мельниц имела вальцы. Перерабатывалась в основном завозная пшеница: она занимала в перемоле до 90%.

Размеры производства цензовых мукомольных предприятий не могли покрыть всего спроса населения на муку, поэтому оставалось еще широкое поле для деятельности мелких кустарных мельниц и торговых фирм, завозивших ее из европейской части России.

Условия труда как на цензовых, так и мелких мельничных предприятиях были весьма разнообразны. Так, продолжительность рабочего дня колебалась в них от 8 до 18 часов. Мельниц с 8-часовым рабочим днем было всего 4. Средняя продолжительность рабочего дня составляла 12—14 часов. Месячный заработок рабочего колебался от 25 до 50 руб. Средний месячный заработок чернорабочих был еще меньше (от 10 до 25 руб. в месяц), причем, как правило, труд рабочих местных национальностей оплачивался ниже. Не довольствуясь установлением низкой заработной платы, предприниматели ухитрялись снижать ее еще более путем замены денежной оплаты натурой.

В первые годы революции мукомольная промышленность наряду со всеми другими отраслями хозяйства пережила период упадка, обусловленный гражданской войной.

---

* Данные относятся ко всему Туркестанскому краю и позаимствованы из материалов ревизии Палена.

В отличие от прочих отраслей, восстановление мукомольной промышленности Узбекистана занятулось на сравнительно долгое время, и в 1925 г., она еще не располагала ни одним реконструированным предприятием. Все мельницы имели изношенное оборудование к тому же устаревшей конструкции.

Растущий спрос населения на муку вызвал необходимость как реконструкции и расширения существующих мельниц, так и строительства новых.

Начало реконструкции мельниц относится к 1931 г., когда впервые и притом в громадном масштабе, были осуществлены работы по переоборудованию и капитальному ремонту существующих мельниц и начато строительство новых. В 1931 г. в Ташкенте был построен крупнейший в Средней Азии мельничный комбинат. Оборудованный новейшими машинами и полностью механизированный, он по техническому оснащению является одним из лучших в Советском Союзе. До конца второй пятилетки в мукомольные предприятия треста „Узсоюзмука" было вложено 9785 тыс. руб., из которых только за 1931 г.—5500 тыс. руб., а за вторую пятилетку—3800.

Реконструкция совершенно преобразила мельничные предприятия. Непосредственным результатом ее явилось повышение мощностей. Суточная производительность всех мельниц „Узсоюзмуки" к 1937 г. значительно возросла по сравнению с 1926, 1927 гг. О том, как росла мощность мельничных предприятий, можно судить по количеству переработанного ими зерна.

Так, в 1928 г. было выработано продукции (в неизм. ценах 1926—1927 г.) на 14565 тыс. руб., в 1938 г. на 51484 тыс. руб., что по сравнению с 1913 г. дало увеличение больше чем в 12 раз.

Приведенные данные свидетельствуют не только об общем росте производственных мощностей, но и о значительном укрупнении придприятий: по сравнению с 1913 годом переработка зерна в среднем одной мельницей выросла почти в 17 раз.

Реконструкция мельничных предприятий привела не только к повышению количественных показателей: новое оборудование, установленное на крупнейших мельницах за годы 1-й и 2-й пятилеток, дало возможность улучшить качество продукции; средний выход муки из общего количества переработанного зерна стал по сравнению с довоенным временем значительно выше, так как были установлены совершенно новые схемы помола, соответствующие новым стандартам на муку. Показатели выходов, дающие представление только об изменениях по сортаменту, все же свидетельствуют о том, что в этом отношении мукомольной промышленностью Узбекистана получены положительные результаты. Если к концу 1-й пятилетки преобладал еще 96-процентный помол, удельный вес которого составлял в общей выработке (по трестированным мельницам) 45,4%, то к концу 2-й пятилетки преобладающим стал 85-процентный помол: на его долю приходилось 97,4% всей выработки. Наряду с реконструкцией старых мельниц и строительством новых, были сооружены зернохранилища

новейшего типа. При мельничных комбинатах №№ 1 и 2 в Ташкенте выстроены элеваторы. До этого их в Узбекистане не существовало вообще. Расширена также емкость складов для муки, увеличившаяся к 1938 г. по всем предприятиям треста почти в 10 раз против 1928 г. Увеличение складской емкости имеет большое значение для производства, так как в условиях питания мельниц завозным зерном необходимо иметь запасы зерна, обеспечивающие бесперебойную работу предприятий.

В результате осуществленных капиталовложений основные производственные фонды цензовой мукомольной промышленности за две пятилетки выросли в 3,6 раза. На 1 октября 1928 г. они определялись суммой 2766 тыс. руб., а на 1 января 1938 г. стоимость их достигла 10004 тыс. руб.

Значительно возросли производственные мощности предприятий мукомольной промышленности включая и вальцевые мельницы. Однако и при возросшей мощности потребности республики в помольной площади далеко не были покрыты.

Возросшие производственные мощности позволили значительно увеличить как выпуск валовой продукции, так и выработку одного рабочего.

Основные показатели роста мукомольной промышленности УзССР* приведены в табл. 60.

Таблица 60

Основные показатели роста мукомольной промышленности УзССР

	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Валовая продукция в неизменных ценах (тыс. руб.)	4873	14565	24182	52879	51484
Число рабочих (чел.)	259	433	837	1015	1083
Выработка 1 рабочего (руб. в неизм. ценах)	18815	33637	28891	51402	47538

Как видно из таблицы, при росте количества рабочих с 1913 по 1938 г. в четыре раза валовая продукция за тот же период возросла больше, чем в десять раз, что указывает на значительное повышение производительности труда, которая выросла в 2,5 раза. Такое интенсивное развитие данной отрасли промышленности явилось результатом проведенной в ней технической реконструкции и стахановского движения, развернувшегося на новой технической базе и достигшего значительных успехов.

Наряду с ростом производительности труда выросла и средняя заработная плата рабочих, которая лишь за годы 2-й пятилетки увеличилась почти в два раза.

* Цифры даны по всей мукомольно-крупяной промышленности, т. е. включая и рисоочистительную, так как по данным УНХУ разграничить эти отрасли не представляется возможным.

Кроме крупных трестированных предприятий мукомольной промышленности, Узбекистан располагает большим количеством мельниц, принадлежащих горсоветам, районным исполкомам, колхозам и другим организациям.

В 1938 г. в республике было 3 814 мукомольно-крупяных предприятий, которые следующим образом размещались по областям республики (табл. 61).

Таблица 61

Размещение мукомольно-крупяной промышленности в 1938 г.

Области	Крупная (цензовая)			Мелкая			Всего	
	Число предприятий	Валовая продукция в неизменных ценах в тыс. руб.	Уд. вес ко всей промышленности в %	Число предприятий	Валовая продукция в неизменных ценах в тыс. руб.	Уд. вес ко всей промышленности в %	Валовая продукция в неизменных ценах в тыс. руб.	В % к итогу
Ташкентская	9	38038	94,2	369	2311	5,8	40349	61,9
Ферганская	6	7829	57,7	1383	5723	42,3	13552	20,8
Самаркандская	4	4269	63,6	884	2438	36,4	6707	10,5
Бухарская	4	1168	27,8	1143	3030	72,2	4198	6,5
Хорезмская	—	—	—	2	38,0	100,0	38,0	0,3
ККАССР	1	180,0	92,7	9	14,0	7,3	194,0	
Всего по УзССР	24	51484	79,1	3790	13554	20,9	65038	100,0

Из таблицы видно, что 79,1% валовой продукции мукомольно-крупяной промышленности вырабатывались 24-мя предприятиями крупной цензовой промышленности, а 20,9% — 3 790 — мелкими. Таким образом в среднем на 1 крупное предприятие приходилось 2 145 тыс. руб. продукции, а на 1 мелкое — 3,4 тыс. руб., т. е. в среднем одно мелкое предприятие вырабатывало в 650 раз меньше одного крупного. Соответственно на 1 крупное предприятие приходилось в среднем 45 рабочих, а на 1 мелкое немногим более 1 человека.

Несмотря на примитивность мелких мельниц, значение их в народном хозяйстве Узбекистана все еще остается большим, так как баланс помольной площади по цензовым предприятиям республики сводится пока с дефицитом.

Основная часть всей мукомольной промышленности (61,9%) сосредоточена в Ташкентской области, где находится самый крупный мелькомбинат, перерабатывающий завозное зерно.

В Ферганской области вырабатывается 20,8% всей продукции, где основная часть выработки (63,6%) также приходится на крупные цензовые мельницы.

В Хорезмской области и ККАССР мельничное дело почти не развито и поэтому хлебные продукты завозятся туда частично в виде муки.

Мукомольная промышленность республики, имея большие достижения в области реконструкции предприятий и повышения их производственных мощностей, все же не может полностью удовлетворить местного спроса на муку. В этом сказалась и вредительская деятельность врагов народа, выразившаяся в создании искусственных диспропорций между отдельными агрегатами, в результате чего мощность предприятий зачастую определялась агрегатами с минимальной производительностью.

Ближайшей задачей мукомольной промышленности является преодоление дефицита в помольной площади. Проводимые мероприятия по укреплению богарного земледелия должны привести к созданию устойчивой зерновой базы, способной в значительной части снизить завоз в республику хлебных продуктов и, в частности, муки.

Исходя из этого, мукомольная промышленность Узбекистана должна освоить переработку местного зерна, количество которого в ближайшее время значительно превысит существующие возможности его переработки.

Разрешение этой задачи должно итти по пути освоения резервных мощностей существующей крупной мукомольной промышленности. Наряду с этим необходимо провести строительство ряда новых мельниц, в связи с чем предусмотрено строительство их в ближайшие годы в Коканде, Кагане и Самарканде.

Кроме мельниц, намечено строительство нового элеватора в Ташкенте и расширение складов при мельничных предприятиях.

Наряду с дальнейшим увеличением помольной площади по линии цензовых предприятий, необходимо восстановить и реконструировать существующие мелкие колхозные мельницы, заменив их примитивную технику, сохранившуюся от старых времен, современной. Постановление правительства об изменении политики заготовок сельскохозяйственных продуктов требует усиления и реконструкции мелкого мукомолья. При реконструкции большинства существующих мельниц, так называемых „тегерманов", потребуется полная замена оборудования — от силовой установки до размалывающего устройства включительно. Такое мероприятие, помимо увеличения производственных мощностей, сократит значительные потери зерна и муки, неизбежные при старой технике переработки, что в свою очередь даст возможность улучшить качество муки и снизить стоимость помола.

Восстановление и реконструкция существующих колхозных мельниц не исключает необходимости строительства в колхозах небольших новых, технически оснащенных.

Рисоочистительная промышленность

До колонизации края население перерабатывало шалу на рис примитивным способом, путем толчения ее в ступах деревянными пестами. При этом в качестве двигательной силы использовалась вода в арыках.

Таких кустарных толчей шалы насчитывалось в трех основных областях Туркестанского края — Сырдарьинской, Самаркандской и Ферганской—около 2 000; из них в Ферганской области — более 1 000, а в Самаркандской около 800.

Рисозаводы промышленного типа появились лишь в 80-х годах истекшего столетия.

В 1913 г. из 11 заводов фактически работало только 6; из них пять находилось в Ташкентском районе и один в Самаркандском. На рисозаводах обработка шалы на рис осуществлялась при помощи ряда несложных машин. Общая мощность силовых установок этих 6 заводов определялась в 225 *л. с.*; из них 120 *л. с.* давали водяные колеса и 105 *л. с.*—водяные турбины.

В 1913 году рисоочистительными заводами Ташкента и Самарканда было переработано 2 599 *т* шалы, в том числе 992 *т* шалы, приобретенной заводами для очистки на продажу, и 1 607 *т* давальческого сырья. В среднем на одно предприятие приходилось 433 *т* переработанной шалы.

В связи с незначительным объемом рисозаводов удельный вес их валовой продукции в общей сумме продукции цензовой промышленности в 1913 г. составлял всего на всего 0,1%. Так как рисоочистительные заводы в основном перерабатывали шалу заказчиков, они не были заинтересованы в лучшем ее использовании. За исключением некоторых урожайных годов, выход риса из шалы составлял в среднем за ряд лет до революции 49—52%. Потери при очистке достигали 10—11% к весу шалы. В дореволюционное время рисоочистительные заводы в среднем работали только 125—130 дней в году. Производительность рабочих была низкой: в среднем за сезон работы завода выработка на одного рабочего составляла 39,6 *т* шалы.

Вследствие того, что оборудование рисоочистительных заводов не имело должного ухода и не подвергалось своевременному ремонту, оно сильно износилось к концу империалистической войны. Хотя в годы гражданской войны многие рисозаводы пришли в упадок, однако к моменту национализации они все еще существовали, работая от случая к случаю, по мере надобности.

В годы восстановительного периода рисоочистительные заводы были не только восстановлены, но и реконструированы. На восстановление и техническую реконструкцию были затрачены значительные средства. С 1925 по 1937 г. в рисоочистительную промышленность вложено 2 259 тыс. руб.; из них на вторую пятилетку приходилось около одного миллиона рублей.

За двадцать лет советской власти предприятия рисоочистительной промышленности сильно изменились: обновлена техника производства, выстроены необходимые складские помещения, а также помещения культурно-бытового назначения (общежития, столовые, детские сады и т. д.).

Довольно большая работа проделана на рисозаводах в направлении улучшения качества выпускаемой продукции. В настоящее время на всех рисозаводах имеются лаборатории и органи-

зован техно-химический контроль. Выпускаемый заводами рис подвергается анализам на влажность, цвет, запах и присутствие разных примесей.

В результате произведенных капиталовложений, расширения и технической реконструкции предприятий значительно увеличился объем производства рисоочистительной промышленности, а основные фонды возросли к концу второй пятилетки до 2 млн. руб. против 700—750 тыс. руб. в начале первой.

За годы двух пятилетий объем переработки шалы на рис увеличился более чем в три раза, а по сравнению с 1913 годом —больше чем в десять раз, что видно из табл. 62.

Таблица 62

Динамика валовой продукции рисоочистительной промышленности УзССР

Годы	Количество переработанной шалы (в тоннах)	В % к 1913 г.	Стоимость переработанной продукции в тыс. руб. в неизменных ценах 1926—1927 г.
1913	2599	100,0	586
1928	7357	284,0	1876
1932	11100	427,0	2830
1937	27390	1050,0	6955
1938	29000	1116,0	8175

Средняя годовая нагрузка на одно предприятие повысилась в 1938 г. до 4564 *т*, в то время как до революции она составляла 433 тонны.

Наибольший объем перерабатываемой шалы приходится на заводы, находящиеся в ведении Наркомместпрома. Удельный вес продукции предприятий системы Узпромсовета занимает незначительное место (около 8,0% от всей продукции).

Большим достижением в рисоочистительной промышленности Узбекистана является резкое повышение выхода риса из шалы. Если в дореволюционный период выход риса из шалы не превышал на рисозаводах 49—52%, то в настоящее время он уже достигает 60%.

Из 6 существующих заводов—три находятся в Ташкентской области, два — в Самаркандской и один, находящийся в ведении Узпромсовета,—в Ферганской.

Шала, заготовляемая в Ферганской области, только частично перерабатывается в ее пределах, большая же часть вывозится для переработки на рисозаводы Ташкентской и Самаркандской областей; шала, заготовляемая в Самаркандской и Бухарской областях, перерабатывается на Самаркадском заводе. В Хорезмской области и Кара-Калпакской АССР вследствие отсутствия рисозаводов переработка шалы производится кустарным способом.

В связи с расширением объема производства за годы первой пятилетки, среднегодовая численность рабочих выросла более чем в два раза, а выработка в 4,5 раза, что видно из табл. 63.

Значительно увеличилось и число инженерно-технических работников в этой отрасли промышленности.

Рост выработки сопровождался ростом заработной платы, которая с 1934 по 1938 г. увеличилась в два с половиной раза и достигла 3 700 руб. в год.

Таблица 63

Число рабочих, занятых в рисоочистительной промышленности, и производительность их труда

Годы	Численность рабочих	В % (к 1913 г.)	Средне-годовая выработка рабоч. (тонн)	В % к 1913 г.
1913	65	100,0	39,6	100,0
1928	58	89,2	126,8	320,2
1932	85	131,0	130,0	328,3
1937	147	226,0	186,0	469,7
1938	127	195,3	229,0	578,3

Наряду с намечаемой дальнейшей технической реконструкцией существующих рисозаводов Узбекистана, в ближайшие годы необходимо выстроить новые для переработки шалы в Хорезмской области и в Кара-Калпакской АССР. Эти мероприятия обеспечат переработку все возрастающего количества собираемой шалы с социалистических полей Узбекистана.

Хлебопекарная промышленность УзССР

До Октябрьской революции фабричной хлебопекарной промышленности на территории нынешнего Узбекистана не существовало.

Хлебопечение носило ремесленно-кустарный характер; применялся исключительно ручной труд.

Преобладали мелкие предприятия с количеством рабочих от 5 до 15 человек и суточной производительностью от 160 до 400 *кг* печеных изделий. Еще меньшими по размерам являлись производства, занимавшиеся выпечкой национальных изделий — лепешек. В таких предприятиях насчитывалось не более 2—5 рабочих.

Потребности сельского и отчасти городского населения в готовой печеной продукции удовлетворялись в основном за счет домашнего хлебопечения.

Европейские хлебопекарни были оборудованы жаровыми печами, а пекарни, производящие национальные хлебные изделия, — тандырами.

Тесто месилось в деревянных корытах или квашнях; замес и обработка (валка) производились руками или веслами.

Пекарни, как правило, находились в неприспособленных помещениях; скученность, теснота и неблагоустроенность таких помещений создавали крайнюю антисанитарию.

Рабочий день пекарей продолжался до 14—16 часов в сутки. Заработок квалифицированного мастера-пекаря не превышал 40 рублей в месяц, поденщиков 12 рублей, а пекарских учеников 6 рублей.

В годы империалистической войны, в связи с продовольственными затруднениями, существовавшее хлебопечение пришло в упадок.

Во время гражданской войны работа хлебопекарен была подчинена нуждам обороны и сосредоточена в органах Народного комиссариата продовольствия.

В годы нэпа вновь появились частно-предпринимательские хлебопекарни. Социалистический сектор в хлебопечении был представлен в это время хлебопекарнями кооперации, притом слабо развитыми; их удельный вес в общем балансе хлебопечения был невелик.

В последующие годы роль кооперации в хлебопечении возросла и к началу первой пятилетки она давала уже 67% продукции; из них на долю потребительской кооперации приходилось 44,6%, а на долю промысловой—21,6%.

Основным производителем хлебобулочных изделий кооперация стала лишь в период первой пятилетки, когда хлебопечение частных предпринимателей было окончательно ликвидировано.

За годы первой пятилетки на реконструкцию и расширение этой отрасли было затрачено около 3 млн. руб., в результате чего основные ее фонды увеличились до 2534 тыс. руб.

Реконструкция дала возможность увеличить выпуск продукции с 359 тыс. руб. (в 1927—1928) до 19563 тыс. рублей в 1932 г.

На основе решения СНК СССР и ЦК ВКП(б) о создании специальных производственных объединений на базе крупных механизированных хлебопекарен и хлебозаводов, в Узбекистане летом 1931 года был создан республиканский трест хлебопечения, объединивший все крупные хлебовыпекающие предприятия ряда городов Узбекистана.

Организация Узбекхлебтреста, как самостоятельной хозяйственной единицы, позволила значительно расширить и укрепить эту отрасль промышленности и дополнительно трестировать хлебопечение в городах Кагане, Намангане, Маргелане, Янги-Юле, Чирчике, а также осуществить строительство новых заводов и пекарен и увеличить ассортимент выпускаемой продукции.

За годы второй пятилетки техническая база хлебной промышленности значительно расширилась; ее основные фонды за этот период возросли в 4,8 раза и составили 12,3 млн. руб.

В настоящее время по характеру применяемого оборудования и степени механизации хлебопекарные предприятия республики можно разделить на а) заводы-автоматы, б) заводы механизированные, в) пекарни механизированные, г) пекарни кустарные.

Заводом автоматом является хлебзавод № 4 в Ташкенте, оборудованный двумя печами ХТП. Все производственные процессы здесь полностью механизированы; печи и часть агрегатов работают по принципу непрерывного производственного потока.

Широкое применение получили механизированные заводы, оборудованные механическими печами системы ХВ, с выдвижными подами. К этому типу заводов относятся два в Ташкенте, один в Самарканде и один в Чирчике. Основные производственные процессы (замес теста и просеивание муки) на них механизированы. Пекарни оборудованы как жаровыми печами, так и непрерывно действующими печами со стационарными подами, с обогревом пекарных камер каналами или трубками Перкинса. Канальные печи, которыми оборудованы механизированные пекарни являются усовершенствованным типом жаровых печей.

Эти печи отличаются от жаровых тем, что топочная камера отделена в них от пекарной, чем достигается возможность непрерывной работы пода.

Все остальные кустарные предприятия оборудованы жаровыми печами, а предприятия, вырабатывающие национальные изделия,—тандырами.

Конструкция тандыра, сохранившаяся с древнейших времен весьма примитивна: он представляет собой глиняный конусообразный горшок с отверстием для выхода дыма и садки лепешек.

В результате концентрации хлебовыпекающей промышленности, ее технической реконструкции и общего укрепления производства, создалась возможность значительно увеличить как основные фонды, так и валовую продукцию.

Основные показатели развития хлебной промышленности УзССР приведены в табл. 64.

Таблица 64

Основные показатели развития хлебной промышленности УзССР

Наименование показателей	1927—1928	1932	1938
Количество предприятий (единиц)	1	19	56
Основные производственные фонды тыс. руб.	31	2534	14637
Валовая продукция в неизменных ценах; тыс. руб.	359	19563	68086
Численность рабочих	82	2196	5566
Выработка 1 рабочего (в руб. в неизм. ценах)	4378	8908	12232

Цензовая крупная хлебовыпекающая промышленность по существу создана в Узбекистане только за годы первой и второй пятилеток.

В общей сумме валовой продукции цензовых предприятий хлебопекарная промышленность Узбекхлебтреста, т. е. государственная промышленность занимала в 1938 году 74,2%; в городах ее удельный вес был еще выше.

Прочие хлебовыпекающие организации—промысловая кооперация, Наркомторг и Узкоопинсоюз—имеют в своем ведении преимущественно кустарные пекарни, занимая в общей сумме валовой продукции до 15,8%. Необходимо отметить, что за годы второй пятилетки хлебопекарная промышленность республики не только увеличила выпуск продукции, но расширила и улучшила ассортимент хлебобулочных и кондитерских изделий.

До 1935 г. хлебовыпекающие предприятия вырабатывали 10—15 сортов изделий. За три истекшие года ассортимент изделий в хлебной промышленности, включая кондитерскую, доведены до 278 наименований и в 1938 г. среди этого ассортимента выпекался хлеб весовой разных сортов из муки 96, 85, 72, 30 и 65-процентного помола, штучные изделия—батоны сахарные, нарезные, парижские, любительские, батоны с изюмом, с маком и т. д.

Большое распространение получили мелкоштучные изделия из муки 85, 72 и 30-процентного помола—французские булки, несколько видов хал, сайки, плетенки, розанчики, польские булки, накладные сорта, булочная мелочь и т. д.

Расширен ассортимент мучнистых национальных изделий. Вырабатываются разных развесов лепешки: гижда, оби кашгарские ширнон, чурек, патыр, гуткельды и другие.

Однако широкий ассортимент изделий в основном вырабатывается в городах, на селе же он часто сводится к двум видам изделий—хлебу и лепешкам.

В целях обеспечения соответствующего качества выпускаемой продукции, на всех крупных предприятиях Узбекхлебтреста организованы производственные лаборатории; мелкие же предприятия обслуживаются кустовыми лабораториями.

Кроме того, контроль за качеством продукции осуществляют имеющиеся на предприятиях бракеры и государственная хлебная инспекция. Для каждого сорта изделий разработаны и правила выработки, построенные на научной основе.

Такая организация производства позволила ряду предприятий Узбекхлебтреста в 1936 и 1937 гг. получить премии по решению жюри союзного конкурса за успехи, достигнутые в области улучшения качества продукции.

Хуже обстоит дело с контролем за качеством продукции в предприятиях нетрестированного хлебопечения, где еще далеко не везде имеются лаборатории.

В 1938 г. в республике функционировало 1611 хлебопекарен; из них крупных только 56. По объему выпечки хлебобулочных изделий первое место принадлежит Ташкентской и Ферганской областям; за ними идут Бухарская и Самаркандская; в Хорезмской области и Кара-Калпакской АССР хлебная промышленность развита недостаточно.

Данные, характеризующие размещение хлебной промышленности по областям УзССР в 1938 г., приведены в табл. 65.

Удельный вес Ташкентской и Ферганской областей в продукции всей хлебной промышленности составляет 71,2% и в крупной—76,3%. Столь значительное место этих областей в общем

Таблица 65

Размещение хлебной промышленности по областям УзССР в 1938 г.

Области	Крупная цензовая			Мелкая			Всего	
	число предприятий	валовая продукция в неизменных ценах в тыс. руб.	удельный вес ко всей промышленности в %	число предприятий	валовая продукция в неизменных ценах в тыс. руб.	удельный вес ко всей промышленности в %	валовая продукция в неизменных ценах в тыс. руб.	в % к итогу
Ташкентская	17	36516	80,0	102	9182	20,0	45698	40,0
Ферганская	20	14925	41,9	909	20719	58,1	35644	31,2
Самаркандская	8	7448	52,8	182	6663	47,2	14111	12,3
Бухарскря	9	7680	47,2	229	8684	52,8	16364	14,3
Хорезмская	1	650	30,8	16	1458	69,2	2108	1,8
ККАССР	1	867	38,9	44	2205	61,1	3072	0,3
Всего по УзССР	56	68086	58,9	1482	48911	41,1	116997	100,0

объеме хлебовыпекающей промышленности республики объясняется сравнительно большим удельным весом в них городского населения и лучшей организацией выпечки хлеба в сельских местностях. В Самаркандской и Бухарской областях хлебопечение развито примерно одинаково, с незначительным превышением в Бухарской области. Существующий уровень развития хлебопечения в Самаркандской и особенно в Бухарской, Хорезмской областях и ККАССР надо признать, однако, недостаточным. Поэтому ближайшей задачей хлебовыпекающей промышленности является создание дополнительных мощностей. В осуществление этого уже ведется строительство в Термезе хлебзавода и механизированной хлебопекарни в гор. Бухаре. Однако такие мероприятия еще далеко не разрешают проблемы хлебопечения в этой области.

Механизация хлебопечения, реконструкция старых предприятий, переход от кустарных способов работы к промышленному производству хлебных изделий создали высококвалифицированные кадры, умеющие управлять сложными машинами и руководить технологическими процессами хлебопечения.

Из года в год на предприятиях Узбекхлебтреста растет численность рабочих из местных национальностей; в 1938 г. в этой отрасли уже работало больше 2500 человек узбеков, казахов, уйгуров и киргизов.

Значительный удельный вес в общем контингенте рабочих хлебопекарной промышленности занимают женщины; они работают на всех участках производства как в качестве тестомесов на тестомесильных машинах, так и рабочих у печей. Больше всего они заняты на обработке теста и в эспедициях по укладке хлеба. Немало женщин ведет руководящую работу.

Применение новейшей техники и социалистическое отношение к труду обеспечили повышение выработки рабочих, которая с 1927—1928 по 1938 г. выросла почти в три раза; выработка одного рабочего в 1938 году составляла 12,2 тыс. руб., против 4,3 тыс. руб. в 1927—1928 гг. Численность рабочих, занятых в хлебопекающей промышленности, за этот срок увеличилась с 82 человек до 5566 человек.

На производствах установлены строгие санитарные правила обязательные для каждого рабочего. Без освидетельствования врача никто к работе не допускается. Перед началом работ рабочие проходят так называемый пропускник и принимают душ.

За годы двух пятилеток и за истекшие годы третьей проведены крупные мероприятия, направленные на развитие и укрепление в Узбекистане хлебной промышленности. Однако в этой области предстоит еще проделать большую работу. В частности, исходя из тех соображений, что государственная промышленность должна в основном обслуживать городское население и тяготеющее к городам сельское, а потребительская, промысловая и инвалидная кооперация—население районов и совхозов, необходимо: построить хлебзаводы и механизированные пекарни и лепешечные в городах Ташкенте, Фергане, Маргелане, Карши, Кагане, Ургенче, Андижане, Нукусе, Ходжейли. Строительство новых предприятий в первую очередь необходимо осуществлять в Хорезмской области, ККАССР, в Самаркандской, Бухарской. Наряду с новым строительством необходимо на всех крупных и мелких хлебовыпекающих предприятиях (где это еще не сделано) механизировать просев муки и замес теста, являющиеся наиболее трудоемкими процессами. Большие работы должны быть проведены в области дальнейшего развития сельского хлебопечения.

Кондитерская промышленность

В Туркестанском крае кондитерская промышленность была развита слабо и носила ремесленно-кустарный характер.

Мелких ремесленно-кустарных мастерских, вырабатывавших национальные сладости, на территории современного Узбекистана до революции насчитывалось более сотни. Кондитерские производства европейского типа появились с конца 90 годов истекшего столетия. К 1913 г. насчитывалось уже 9 производств, в том числе три производства, вырабатывающих мучнистые изделия и шесть производств, вырабатывающих конфетные изделия.

На всех кондитерских предприятиях основные процессы проводились вручную. Энерговооруженность была слабая, в девяти кондитерских производствах общая мощность силовых установок не превышала 10 *л. с.*, оборудование же состояло из простых котлов, лотков и простейших приспособлений. Стоимость основных фондов составляла около 27 000 руб.

По данным промышленной анкеты 1913 г., кондитерские производства, вырабатывавшие мучнистые изделия, работали круг-

лый год, в одну смену, с 9—10-часовым рабочим днем. Кондитерские конфетные производства работали не весь год.

Суточная производительность трех кондитерских предприятий, выпускавших мучнистые изделия, составляла около тонны готовых изделий. Суточная производительность конфетных производств составляла 1,6 *т*. Основной продукцией были: леденцы, карамель, монпансье, конфеты других сортов, местный сахар, местные конфеты и пряники.

Продукция конфетных фабрик была невысокого качества; рассчитана она была на сбыт на месте; за пределы края конфеты не вывозились. Общая стоимость валовой продукции всех шести фабрик в 1913 г. равнялась 138 000 руб.

В 1913 г. в кондитерской промышленности узбекской части Туркестанского края было занято 105 чел.; из них 69 чел. работали на конфетных производствах. Среднемесячная зарплата рабочего мужчины составляла 25—30 руб., женщины—10—11 руб., а подростка—7—8 руб.

Вследствие слабого развития фабричной кондитерской промышленности широко практиковалось кустарное производство кондитерских изделий, в особенности по выработке национальных сладостей.

Прекратившая свое существование в годы гражданской войны кондитерская промышленность стала восстанавливаться после введения новой экономической политики.

В годы восстановительного периода кондитерская промышленность Узбекистана в основном носила еще кустарный характер. По линии промысловой кооперации в кондитерском производстве, в основном вырабатывающем национальные сладости, работало более 200 чел.

Значительное развитие кондитерская промышленность в связи с возросшим материальным благосостоянием населения получила за годы первой и второй пятилеток. За этот период в кондитерскую промышленность республики было вложено более 2 млн. руб., которые были направлены как на увеличение нового строительства, так и на техническую реконструкцию предприятий, перешедших от частных предпринимателей. В результате значительно выросла кондитерская промышленность республики, что видно из приводимой таблицы.

Таблица 66

Основные показатели развития кондитерской промышленности

Показатели	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Число предприятий	1	9	12	13
Стоимость основных фондов (тыс. руб.)	69,0	983	2123	1349
Валовая продукция в неизменных ценах (тыс. руб.)	695	6019	15510	12680
Число рабочих	102	699	953	821
Выработка на одного рабочего в год в неизменных ценах (руб.)	6814	9342	16275	15445

Наряду с ростом валовой продукции улучшилось качество выпускаемых изделий и расширился ассортимент; расширение ассортимента достигнуто во второй половине второго пятилетия.

Освоено производство сухарей детских, городских, сахарных, кофейных, ванильных и других, венских и выборгских изделий, а также различного рода пирожков как национальных, так и европейских видов и сортов, тортов, кексов, ромовых бабок. Расширен ассортимент пряников; выпускаются пряники саксонские, медовые, глазированные, фигурные, всевозможные коврижки, коржики и т. д.

Также расширен ассортимент карамели и монпансье и доведен до 20 различных сортов.

Производство национальных сладостей—навата, кандалята, пешмака, нуги, мешалды, халвы бухарской, подсолнечной, кунжутной и пр.—сосредоточено в основном в промысловой кооперации. Одновременно национальные сладости вырабатываются и в государственных кондитерских.

Некоторая часть кондитерских изделий экспортируется в сопредельные страны—Китай и Афганистан.

В связи с увеличением объема выпускаемой продукции стала расти численность рабочих, занятых в кондитерской промышленности. За период двух пятилеток среднегодовое количество рабочих увеличилось более чем в девять раз; особенно заметен рост числа рабочих из местных национальностей (70% в 1937 г. против 28% в 1927—1928 г.).

Удельный вес квалифицированной рабочей силы, в связи с механизацией производства, за десятилетний период возрос более чем на 15%.

Применение механизмов, развитие социалистических форм труда и повышение квалификации рабочих обусловило увеличение производительности труда: если в 1927—1928 г. среднегодовая выработка одного рабочего в ценностном выражении составляла 6814 руб., то в 1937 г. она выросла до 16275 руб.

С повышением производительности труда и ростом годовой выработки возросла и заработная плата рабочих, занятых в кондитерской промышленности республики. Если в 1932 г. среднегодовая зарплата рабочего государственной кондитерской промышленности составляла около 850 руб., то в 1937 г. она достигла 1754 руб.

Состояние и размещение кондитерской промышленности УзССР в начале третьего пятилетия может быть представлено следующими данными (табл. 67).

Из таблицы видно, что по количеству предприятий и по продукции на первом месте стоит Ташкентская область; она дает 45,2% валовой продукции. Второе место занимает Ферганская область. Удельный вес ее по валовой продукции—21,0%.

Крупные предприятия кондитерской промышленности находятся в Ташкентской и Ферганской областях; в остальных областях республики кондитерская промышленность представлена исключительно мелкими предприятиями.

Таблица 67

Размещение предприятий кондитерской промышленности по областям УзССР

Области	Крупная цензовая			Мелкая			Всего	
	число предприятий	валовая продукция в неизменных ценах (тыс. руб.)	удельный вес в %	число предприятий	валовая продукция в неизменных ценах (тыс. руб.)	удельный вес в %	валовая продукция в неизменных ценах (тыс. руб.)	в % к итогу
Ташкентская	8	11343	86,7	137	1739	13,3	13082	45,2
Ферганская	5	1337	22,0	73	4729	78,0	6066	21,0
Самаркандская	—	—	—	69	2966	100,0	2966	10,2
Бухарская	—	—	—	82	3428	100,0	3428	11,8
Хорезмская	—	—	—	23	1068	100,0	1068	3,7
ККАССР	—	—	—	25	2332	100,0	2332	8,1
Всего по УзССР	13	12680	43,8	285	16262	56,2	28942	100

В целях дальнейшего развития кондитерской промышленности в ближайшие годы предусматривается окончание кондитерского комбината в Ташкенте.

Расширение кондитерского производства намечается и по линии промысловой кооперации, в особенности предусматривается увеличение выпуска национальных сладостей.

Макаронная промышленность

В хозяйстве Туркестана макаронная промышленность представляла собой полукустарный тип производства. Продукции, вырабатываемой макаронными фабриками, было недостаточно и она шла исключительно на удовлетворение нужд городского населения.

В 1913 г. на территории современного Узбекистана существовало три полукустарных предприятия, из которых одно находилось в Ташкенте и два в Самарканде. Годовой выпуск продукции составлял 675 *m* макаронных изделий.

Как и в других отраслях промышленности того времени, в макаронной промышленности большинство операций производилось ручным способом: „... оборудование состоит из нескольких аппаратов, чана и вальцов для замешивания и раскатывания теста и особого пресса для придания макаронам и вермишели свойственной им формы“*.

На всех фабриках имелись силовые установки, но очень небольшой мощности.

На одной из самаркандских фабрик было две силовых установки: водяная турбина и двигатель внутреннего сгорания общей

* В. В. Заорская и К. А. Александер, Промышленные заведения Туркестанского края, СПБ, 1916, стр. 435.

мощностью в 17,7 *квт*. На ташкентской фабрике машины приводились в движение водяным колесом мощностью в 12 *квт*. На другой макаронной фабрике в Самарканде имелась собственная электроустановка, использовавшаяся лишь для нужд освещения предприятия.

В 1913 г. на существовавших трех макаронных фабриках среднегодовая численность рабочих составляла 42 чел. Количество рабочих местных национальностей в общей численности рабочих на производстве составляло 21,4%. Среднемесячный заработок рабочего равнялся 23,5 руб.

Не имея широкого круга потребителей, макаронная промышленность сохранилась до дней Октябрьской революции в том виде, в каком она была и в начале текущего столетия.

В годы восстановительного периода работало только две фабрики: одна в Ташкенте и одна в Самарканде; ежегодно они вырабатывали не более 450—500 *т* макаронных изделий низкого качества. На производстве было занято не более 50 рабочих.

Реконструкция макаронных предприятий в Узбекистане началась лишь в годы первой и второй пятилеток.

За период с 1928 по 1932 г. капиталовложения в макаронную промышленность составили около 400 тыс. руб.; основная доля вложений прошла по ташкентской фабрике, полная реконструкция которой завершилась только в 1934 г.

За годы второй пятилетки в макаронную промышленность республики было вложено более 1 млн. руб. Основные фонды макаронной промышленности, в итоге капитального строительства, выросли с 141 тыс. руб. в 1928 г. до 1670 тыс. руб. в 1937 г.

В результате увеличения производственных мощностей почти в три раза, уже к концу первой пятилетки макаронная промышленность Узбекистана по объему выпущенной продукции превысила довоенный уровень в пять раз.

Реконструкция макаронных фабрик осуществлялась в направлении установки механизированных тестомесок мощностью до 4 *т* теста за смену на один агрегат, более мощных прессов, усовершенствования сушильных камер и механизированных буратов с пропускной способностью до 4 *т* муки за смену.

Общий рост производства макаронной продукции явился следствием не только повышения мощности старых предприятий, но и результатом организации новых производств в промысловой и инвалидной кооперации.

Рост продукции макаронной промышленности характеризуется следующими цифрами:

Выпуск макаронных изделий (*т*)

	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Государственные фабрики	—	720	1824	3517	3326,7
Предприятия Узпромсовета	—	—	1497	2398	2894,0
„ Узкоопинсоюза	—	—	235	390	522,0
Итого	675	720	3556	6305	6742,7

Как видно из этих данных, макаронная промышленность промысловой кооперации наряду с государственной получила широкое развитие и ее удельный вес в общей сумме валовой продукции всей макаронной промышленности составил в 1938 г. больше 50%.

На четырех предприятиях, входивших в систему промысловой кооперации в 1937 г., было занято свыше 80 чел.; все производства имеют свои силовые установки общей мощностью свыше 80 *квт*.

Ташкентская фабрика состоит из семи отделений; почти все операции механизированы, за исключением подачи продукции в сушильное отделение.

Изменение производственно-технической базы макаронных фабрик позволило улучшить качество выпускаемых макарон. Ассортимент продукции увеличился за счет изделий, вырабатываемых из муки высших сортов.

За истекшие годы вместе с ростом производства выросла и численность рабочих, занятых на макаронном производстве; если в 1927—1928 г. было занято 47 рабочих, то в 1937 г. их уже было 229; при этом значительно повысилась роль женского труда. В настоящее время удельный вес женщин на производстве составляет около 30%, в то время как до революции он составлял около 12%.

Механизация производственных процессов и развернувшееся стахановское движение значительно повысили производительность труда рабочих. Так, среднегодовая выработка одного рабочего государственных фабрик за годы первого пятилетия повысилась с 15,3 *т* до 18,6 *т* и за годы второго пятилетия—до 22 *т*.

С ростом производительности труда увеличился и заработок рабочих. Среднегодовая зарплата рабочего, занятого в государственной макаронной промышленности, увеличилась с 850 руб. в год до 1081 руб. за первую пятилетку и до 2187 руб. за вторую.

Заканчивая характеристику развития макаронной промышленности Узбекистана, необходимо отметить, что макаронная продукция, вырабатываемая в Узбекистане, частично вывозится в сопредельные республики: Туркмению, Таджикистан, Киргизию. Так, в последние годы вывоз за пределы Узбекистана составлял около 600 *т* макаронных изделий в год.

Однако не следует полагать, что вывоз макаронных изделий, вырабатываемых в Узбекистане, обусловливается полным обеспечением потребности населения республики. Спрос на высококачественную продукцию макарон еще далеко не удовлетворен.

Дальнейшая реконструкция макаронной фабрики в Самарканде и строительство новой фабрики в Ташкенте мощностью в 30 *т* в сутки, в Ферганской области на 15 *т* в сутки и одного предприятия в Кара-Калпакии мощностью 10 *т* обеспечат полностью спрос на макароны населения Узбекистана.

Мясохолодильная промышленность

До последнего десятилетия прошлого века убой скота производился около мясных лавок, которые были разбросаны по разным частям городов. Бойни появились только в последние годы прошлого столетия и представляли собой обыкновенные сараи, иногда типа легкой каркасной постройки, с одной или несколькими клетками, именуемыми убойными камерами. В этих бойнях не было никаких приспособлений для убоя скота и утилизации боенских отбросов и конфискатов. Убой скота производился в условиях полного отсутствия элементарных требований санитарии.

Городское самоуправление обычно сдавало бойни в аренду предпринимателям. Последние получали устанавливаемую городским управлением плату за каждую голову убиваемого скота; боенские рабочие в некоторых случаях получали вознаграждение натурой—в виде голов и ног убиваемого скота.

Только в 1908 г. в Ташкенте была открыта первая более или менее усовершенствованная бойня, выстроенная на концессионных началах местными предпринимателями и впоследствии (в 1913 г.) перешедшая в собственность города.

Требования санитарии и гигиены даже на этой бойне грубо нарушались; например, утилизационный цех бойни, кроме переработки конфискатов, перерабатывал также трупы павших в городе животных, подвергая мясо и боенский скот опасности заражения. Ташкентская бойня, в условиях дореволюционного Туркестана, по сравнению с другими аналогичными предприятиями, по своему техническому оборудованию являлась более передовой, так как, кроме убойного цеха, оснащенного приспособлениями для подвески туш и перевозки их на блоках по подвесным рельсам, в ней имелся утилизационный цех, машинное отделение и ремонтные мастерские.

Утилизационный цех был оборудован аппаратом Гартмана, мельницей для кровяной и мясокостной муки, дробилкой для костей, 3 котлами: паровым, салотопенным и для варки крови, печью для сушки крови, электромотором мощностью в 8,5 *квт* и двумя двигателями; снабжение цехов водой производилось при помощи двух небольших насосов, приводимых в движение электромоторами.

В 1913 г. убойным цехом Ташкентской бойни было переработано 48 тыс. голов крупного рогатого скота, 159,5 тыс. голов мелкого рогатого скота и 2,0 тыс. голов верблюдов и лошадей, что в среднем в переводе на мясо составляло 16 000 *т*. На бойне был занят 71 рабочий.

Больше 50% скота поступало от прасолов и торговцев мясом. Следовательно, мясоубойные пункты работали в значительной части на давальческом сырье, поступавшем неравномерно.

Годы империалистической и гражданской войны привели в упадок боенское дело, в результате чего в 1922 г. насчитывалось всего 4 боенских пункта.

В 1928 г. была образована Узбекская контора Союзмясо, которая приняла на себя организацию мясоперерабатывающих пунктов; уже к началу второй пятилетки в ее ведении было 9 боен и 140 боенских площадок. Необходимо отметить, что в 1927/1928 гг. и несколько позднее, примерно до 1931 г., мясная промышленность представляла собой лишь коммунальное боенское хозяйство и систему различных небольших полукустарных заводов кишечных, салотопенных и других, перерабатывающих только некоторые продукты убоя скота. Бойни, по сути дела, были не производственными предприятиями, а общественными пунктами, облегчающими санитарный надзор при убое скота.

Из этого видно, что настоящей мясной промышленности не было, так как между мясокомбинатом, т. е. предприятием современной мясной промышленности, и коммунальной бойней имеется большое различие.

Мясокомбинат производит механизированную переработку всего забиваемого скота и осуществляет выработку из него большого ассортимента мясных питательных, технических и спецфабрикатов, используя для этого не только основную мясную тушу, но и отходы. Техническая отсталость мясной промышленности в первую очередь отражалась на использовании сырья для выработки пищевых продуктов, потери которого достигали больших размеров. Поэтому, вместо коммунальных боен, не отвечающих требованиям социалистической экономики, постановлением ЦК ВКП(б) и СНК Союза (29 IX—1931 г.) был разрешен вопрос о создании и развитии мясной индустрии с использованием последних достижений передовой техники.

В свете указанного выше постановления мясная промышленность Узбекистана реорганизована, и к 1937 г., на основе концентрации и реорганизации отдельных разрозненных городских боен, кишечных заводов, колбасных мастерских и т. п., были построены мясоперерабатывающие предприятия, расположенные в городах: Ташкенте, Самарканде, Бухаре, Термезе, Коканде, Фергане и Андижане, а также организовано 5 специальных откормочных баз, 22 межрайонных заготовительных конторы, 22 приемочных пункта, 2 холодильника. Самым крупным из всех мясоперерабатывающих предприятий является Ташкентский мясокомбинат, который обслуживается откормочными пунктами: в Каунчи—на 2800 воломест и в Горчаково—на 1400 воломест.

Самаркандский и Термезский мясокомбинаты также имеют свои откормочные пункты: первый на 600 воломест, второй—на 200.

Здесь нужно заметить, что откорм скота в условиях Узбекистана производится сухими кормами в отличие от центральной части СССР, поэтому откорм его обходится дороже. Однако, несмотря на это, откорм скота необходим и экономически выгоден, так как он повышает качество сырья, усиливает сырьевую базу и дает хорошего качества продукт.

На реконструкцию мясоперерабатывающей промышленности Узбекистана были затрачены значительные средства, использован-

ные, главным образом, на усиление ее основных производственных фондов, обеспечивших и значительный прирост продукции, что видно из приводимой таблицы.

Таблица 68

Основные показатели роста цензовой мясоперерабатывающей промышленности УзССР

Показатели	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Число предприятий	2	9	8	9
Стоимость основных производственных фондов (в тыс. руб.)	771	1899	2985	3626
Валовая продукция в неизменных ценах (в тыс. руб.)	521	16532	21808	23542
Количество рабочих	99	978	643	627
Выработка одним рабочим продукции в неизменных ценах (руб.)	5263	16904	33916	37547

Увеличение основных производственных фондов почти в два раза только за годы второй пятилетки сказалось на повышении уровня техники мясной промышленности и, в частности, на качестве использования живого веса скотосырья.

Более оборудованным среди других предприятий является Ташкентский мясокомбинат; здесь перед убоем скот подвергается электрооглушению, разделка туш осуществляется при помощи лебедок с применением вертикального обескровливания, резко повышающего качество и сохранность мяса. Остывочное отделение освобождает мясо от животной теплоты, при наличии которой мясо малопригодно для питания и выработки из него готового фабриката.

В жировом цехе производится выплавка жира в котле с огневой топкой; цех имеет салорезку и пресс для отжима шквары. Альбуминный цех перерабатывает на усовершенствованной сушилке поступающую сырую кровь.

Кишечный цех оборудован ваннами для ворочения кишек, хаузами (водоемы) для мочки, паровым котлом, зимней сушилкой и шлямовочными машинами. Этот цех находится за пределами территории комбината, что отрицательно отражается на производственном процессе.

Отдел производственно-ветеринарного контроля осуществляет контроль за предубойным содержанием скота, санитарным состоянием скотосырья, мясопродуктов и производства, производит анализы мясопродуктов и разрабатывает мероприятия по предупреждению и устранению брака.

Удельный вес Ташкентского комбината составляет около 70% в общей выработке мясной продукции в республике. В 1938 г. его продукция была равна 15,6 млн. руб., а продукты всех остальных мясокомбинатов 7,8 млн. руб. Суточная пропускная способность комбинатов составляет (в головах крупного рогатого скота): Ташкентского комбината—630, Андижанского—45, Коканд-

ского—170, Ферганского—115, Самаркандского—140, Бухарского—115, Термезского—115. Фактический же ежедневный убой не всегда совпадает с указанными цифрами.

Ташкентский мясокомбинат в 1938 г. переработал следующее количество скота:

Крупного рогатого	—61888	голов
Мелкого	81600	„
Свиней	7350	„

Упитанность скота характеризуется следующими показателями (в проц.):

	Крупный рогатый скот	Мелкий скот	Свиньи
Жирная	2,0	7,6	3,2
Выше средней	20,8	21,8	21,6
Средняя	31,5	32,5	66,0
Ниже средней	45,1	29,1	6,9
Нестандартная	0,6	9,0	2,3

Средний вес одной головы: крупный рогатый скот—227 *кг*, мелкий скот—41 *кг*, свиньи—108 *кг*.

Реконструкция мясной промышленности и, в частности, постройка Ташкентского мясокомбината дали не только резкое повышение выпуска мясных изделий, но и повысили степень использования скотосырья, которое достигает 78%.

Выход пищевых продуктов от переработки скота на Ташкентском мясокомбинате в 1938 г. составил (в проц.):

Таблица 69

Показатели	Крупный рогатый скот	Мелкий скот	Свиньи
Мясо	43,9	38,1	60,9
Кровь к живому весу	4,17	3,13	3,04
Субпродукты I категории (пищевые отходы)	0,96	1,17	1,7
Субпродукты II категории	1,59	1,45	4,66
Субпродукты III категории	9,53	10,98	3,26
Топленое сало с 1 *т* мяса в *кг*	54	63	54

Таким образом выход пищевых продуктов от переработки к весу головы скота составляет в проц.: по крупному скоту 60,1, по мелкому 55,8 и по свиньям 72,0, что значительно выше выходов 1913 г.

Рост и расширение мясоперерабатывающей промышленности сопровождались ростом количества рабочих, занятых на мясокомбинатах, численность которых составляла в 1938 г.—627 человек, т. е. почти в шесть раз больше, чем в 1928 г. Механизация же процессов производства позволила несколько сократить численность рабочих в 1938 г. против 1932 г.

Механизация и техническая оснащенность, обеспечившие развитие стахановского движения, одновременно с этим дали и значительное повышение выработки рабочих, которая в 1938 г. составила 37 547 руб. (в неизменных ценах); это в два с лишним раза больше, чем в 1932 г., и в семь раз больше, чем в 1928 г.

Наряду с ростом производительности труда увеличилась и средняя заработная плата; по мясоперерабатывающей промышленности она достигла в 1937 г.—3 061 руб. против 1 299 руб. в 1932 г.

Говоря о мясной промышленности, нельзя не остановиться на характеристике развития холодильной промышленности Узбекистана, которая неразрывно связана с мясоперерабатывающей.

В Узбекистане имеется три крупных холодильника: один в Ташкенте, один в Самарканде, введенные в эксплоатацию в 1929 г., и один в Чирчике, введенный в эксплоатацию в 1938 г.; последний находится в системе Наркомторга, обслуживая в основном торгующие организации.

Валовая продукция холодильников выросла, так например, только за годы второй пятилетки она увеличилась в пять с лишним раз, и в 1938 г. достигла 4,9 млн. руб. в неизменных ценах 1926—1927 гг. против 833 тыс. руб. в 1932 г.

Под хранение мясопродуктов отведена половина емкости Ташкентского холодильника, остальная часть его используется под хранение рыбы, масла, фруктов, яиц и прочих продуктов.

При холодильниках имеются ледоделательные заводы, наиболее мощный из которых находится при Ташкентском холодильнике. Эти ледоделательные заводы вырабатывают лед не только для нужд холодильников, но и для реализации. Помимо этого имеются мелкие льдозаводы в промысловой кооперации и Узбекбрляшу; их мощность крайне недостаточна. Для Узбекистана с его продолжительным жарким летом расширение производства льда является первоочередной задачей.

Переходя в вопросам дальнейшего развития мясохолодильной промышленности в Узбекистане, необходимо отметить, что происходящий рост поголовья скота увеличит мясной баланс республики; на этой базе будет осуществлено новое строительство, в частности, строительство крупного мясокомбината в Ташкенте. Наряду с этим необходимо реконструировать мясокомбинаты: в Термезе, организовав при нем небольшой холодильник, в Бухаре и других городах и расширить сеть боенских площадок в районах. Для приемки скота организовать дополнительно 15—20 новых приемных пунктов.

По холодильной промышленности новое строительство должно осуществляться в двух направлениях: сооружение крупных распределительных холодильников в городах Бухаре, Коканде, Ургенче и мелких холодильников при торговых базах Наркомторга и Узбекбрляшу.

Выработка льда производится далеко в недостаточных количествах, поэтому в ближайшие годы необходимо довести мощ-

ность льдозаводов до 400—500 *т* в сутки. При льдозаводах должны быть сооружены льдохранилища такой емкости, которая позволила бы иметь запас льда в размере 2—3-месячной выработки.

Рыбная промышленность

На территории Узбекистана есть значительное количество средних и малых водоемов, которые можно использовать как базу для создания и развития рыбной промышленности. К числу таких водоемов в первую очередь относится южная часть Аральского моря, примыкающая к Кара-Калпакской АССР.

Аральское море, одно из крупнейших озер мира, площадью в 68 000 *км*², имеет достаточно разнообразный породный состав рыб. Основными промысловыми рыбами являются: шип, сазан, лещ, усач, судак, сом, вобла, шемая, жерех. До сир пор точно не определены запасы рыбы. Однако многие специалисты считают возможным принять годовой улов в 1,0—1,5 млн. *ц*. По данным улова за несколько лет, основной породой рыб в Аральском море являются: лещ (30%) и сазан (25%). Остальные породы имеют значительно меньшее распространение.

Вся территория Аральского моря разделена между Казахской и Узбекской ССР. По многолетним наблюдениям, из общего улова на долю южной части, примыкающей к ККАССР, падает в среднем около 60%.

Помимо Аральского моря, Узбекистан располагает группой озерных и речных водоемов, а также ирригационных каналов. Наиболее крупная часть этих водоемов сосредоточена в ККАССР (р. Аму-Дарья с небольшими озерами в ее пойме) и в Хорезмской области (р. Аму-Дарья). В Ташкентской и Ферганской областях находится Сырдарьинская система водоемов с группой озер, в Самаркандской и Бухарской областях—Зеравшанская и Сурхандарьинская системы. Кроме того, значительными водоемами могут считаться рисовые поля республики, являющиеся прекрасным местом для разведения зеркального карпа. В речных и озерных водоемах в основном те же породы рыб, что и в Аральском море.

Вследствие недостаточности исследовательской работы, оценить запасы рыбы в озерных и речных водоемах республики не представляется возможным, однако по самым минимальным расчетам эти водоемы могут дать 50—60 тыс. *ц* рыбы в год, причем основную продукцию (до 80%) могут дать водоемы Кара-Калпакии.

За исключением Сырдарьинской и Зеравшанской систем, расположенных в густонаселенной местности, остальные водоемы республики находятся в местности малонаселенной и не имеют удобных транспортных средств. Особенно это относится к Аральскому морю и Амударьинской системе, которые в период ледостава на 4—5 месяцев в году отрезаются от остальной территории.

Рыбная промышленность в дореволюционное время на территории современного Узбекистана была представлена сетью

мелких предприятий по лову рыбы и ее первичной обработке в первую очередь, конечно, в районе самого крупного водоема—Аральского моря. Продукция в соленом и вяленом виде отправлялась гужевым транспортом в крупный потребляющий центр—гор. Оренбург.

Рыболовство того времени носило хищнический характер. Рыболовецкое оснащение было самым примитивным, перерабатывающие пункты были самого упрощенного типа. Вылавливались преимущественно лучшие сорта рыбы—шип, усач и другие. Никакой заботы о рыборазведении не было.

Рыболовецкое население нещадно эксплоатировалось. Достаточно сказать, что заработок рыбака не превышал 20—30 коп. в день, из которых вдобавок нужно еще было платить за пользование орудиями лова, за продукты питания, отпускавшиеся в долг хозяйской лавкой, и местному кулачеству—за пользование водоемами.

Проведение Ташкентской железной дороги несколько подняло объем производства, но не внесло улучшения в технику его, не улучшило положения рыбаков. Другие водоемы, кроме Аральского моря, использовались крайне слабо. Общий максимальный улов рыбы составлял в предвоенные годы около 300 тыс. *ц*.

В первые годы после революции рыбная промышленность республики значительно снизила свою продукцию. Лишь с 1921 г. она начинает восстанавливаться и к началу первой пятилетки улов рыбы по Аральскому морю составил около 200 тыс. *ц*.

Значительный рост рыбной промышленности был достигнут лишь в годы сталинских пятилеток. Приводимая таблица дает представление о темпах роста крупной цензовой рыбной промышленности Узбекистана за годы пятилеток.

Таблица 70

Показатели	1927—1928 г.	1933 г.	1937 г.	1938 г.
Число предприятий	2	15	23	23
Число рабочих	св. нет	св. нет	св. нет	4497
Валовая продукция в неизменных ценах (тыс. руб.)	1326	3105	10485	11568
Основные производственные фонды (тыс. руб.)	775	2059	3772	4691

Эти цифры говорят о значительном росте рыбной промышленности, однако рост этот по сравнению с ресурсами все еще недостаточен.

В числе предприятий по переработке рыбы основное место занимают рыбзаводы Каракалпакской АССР. Эти заводы выпускают продукцию преимущественно в соленом виде. Ташкентский и Самаркандский рыбокоптильные заводы, работая на привозном из других республик сырье, выпускают в основном продукцию холодного копчения (около 80% всего производства). Эти заво-

ды технически оснащены крайне слабо. В целом по всем рыбоперерабатывающим предприятиям ассортимент продукции крайне однообразен; соленые рыботовары в нем занимают доминирующее место (свыше 75%), парные и копченые—около 12%, вяленые—7%.

Приводимая таблица дает представление о размещении рыбной промышленности в Узбекистане за 1938 г.

Таблица 71

Области	Крупная промышленность				Мелкая промышленность			
	число предприятий	число рабочих (человек)	валовая продукция (тыс. руб. в неизм. ценах)	основные производственные фонды (тыс. руб.)	число предприятий	число рабочих (человек)	валовая продукция (тыс. руб. в неизм. ценах)	основные производственные фонды (тыс. руб.)
Ташкентская	2	80	700	155	1	7	6	2
Ферганская	—	—	—	—	4	16	5	1
Самаркандская	1	24	321	140	—	—	—	—
Бухарская	—	—	—	—	—	—	—	—
Хорезмская	1	60	6	23	10	11	19	7
ККАССР	19	4333	10541	4373	3	10	12	6
Итого	23	4497	11568	4691	18	44	42	16

Цифры размещения рыбной промышленности по территории республики показывают, что свыше 90% производства сосредоточено в ККАССР. В остальных частях Узбекской ССР эта промышленность развита крайне слабо, а отдельные области совершенно не имеют ее. Это говорит о совершенно недостаточном освоении имеющихся водоемов. Особенно показательны в этом отношении цифры, характеризующие предприятия мелкой рыбной промышленности. Они настолько малы, что позволяют сделать общий вывод о совершенно слабом использовании мелких водоемов на всей территории республики.

Капиталовложения в рыбную промышленность до сего времени направлялись или на организацию рыболовного хозяйства или в рыбообрабатывающую промышленность. Наиболее крупные вложения были направлены на строительство Муйнакского мясорыбоконсервного комбината, общая стоимость которого составляет свыше 18 млн. руб.

Основные фонды рыбной промышленности увеличились в 6 раз. Это дало возможность создать моторно-рыболовные станции, улучшить техническое оснащение лова, что, наряду с укреплением организации государственного лова и коллективизацией рыболовецкого населения, дало возможность значительно улучшить технику рыболовства. Так например, в 1932 г. была впервые организована тяга неводов при помощи тракторов, рыболо-

вецкий флот пополнился оснащенными судами, улучшились и орудия лова.

Однако проделанная работа еще недостаточна. Развитие лова рыбы до последнего времени не сопровождалось значительными изменениями техники переработки рыбы. Существенными недостатками перерабатывающей рыбной промышленности является превалирование засолки рыбы. По качеству соленая продукция является наиболее несовершенной, лишенной многих питательных и вкусовых свойств.

Существенную роль в такой организации переработки рыбы (засолки) играло отсутствие крупных, механизированных рыбообрабатывающих предприятий и крайняя недостаточность специальных видов транспорта для транспортировки в районы потребления продукции лова как в иной переработке, так и свежем виде.

В связи с ростом рыболовства и целях улучшения качества продукции встал вопрос о строительстве в центре улова—в Кара-Калпакии—специального рыбоконсервного комбината. В настоящее время строительство 1 очереди комбината в Муйнаке осуществлено и он вступил в строй действующих предприятий.

Ввод в действие 1 очереди Муйнакского комбината изменяет ассортимент продукции рыбообрабатывающей промышленности. Значительное место займет производство высококачественных рыбных консервов. Однако Муйнакский комбинат не разрешает вопроса организации лучшего использования продукции всего лова, так как он сможет переработать в настоящее время лишь 30% улова рыбы по южной части Аральского моря. Существенным недостатком рыбообрабатывающей промышленности Узбекистана является очень слабое использование отходов рыбопереработки: рыбьего жира, употребляемого и для пищевых и для технических целей, рыбьего клея, употребляемого в винодельческой и текстильной промышленности, муки, как корма для скота, удобрительных туков, искусственного жемчуга и др. А между тем, производство этих продуктов, крайне нужных в народном хозяйстве, сможет значительно повысить эффективность работы рыбной промышленности.

Нужно также отметить еще один отстающий участок работы—а именно рыборазведение. В этой области была проведена лишь часть работы по акклиматизации рыбных пород Каспия в Аральском море и некоторые работы по зарыбливанию рисовых полей. Практических результатов пока еще нет.

В 1938 г. в рыбной промышленности было занято 4,5 тыс. чел.; из них свыше половины были членами рыболовецких колхозов. Значительно поднялась производительность труда, которая только за три года (с 1935 по 1938 г.) выросла на 31%.

Вместе с ростом объема производства и производительности труда росли заработная плата рабочих и доходы членов рыболовецких колхозов. В 1938 г. средняя заработная плата рабочих в рыбной промышленности составила 2554 руб. Значительно выросли доходы рыболовецких колхозов. В колхозах широко раз-

вернуто строительство клубов, школ и других культурно-бытовых учреждений.

Наличие значительных природных ресурсов и необходимость максимального увеличения производства пищевых продуктов в целях еще большего повышения благосостояния трудящихся масс выдвигают задачу всемерного развития рыбной промышленности в Узбекистане в разряд первоочередных.

Неотложными также являются задачи организации рыборазведения, улучшения породного состава рыб, лучшего использования эксплоатируемых и освоения новых водоемов, а в частности, рисовых полей и колхозных прудов для разведения зеркального карпа. Для разрешения этих задач необходимо, во-первых, поставить и довести до конца изучение имеющихся водоемов, провести исследовательскую работу по зарыблению водоемов и акклиматизации новых пород рыб. Во-вторых, необходимо улучшить и укрепить механизацию лова, а также организовать глубинный и подледный лов, привлечь рыболовецкие хозяйства к работе по сохранению мест нереста и молоди, (в частности, от гибели ее в высыхающих водоемах) и к другим работам по организации рыбного хозяйства.

Серьезная работа стоит и перед рыбообрабатывающей промышленностью. Не ограничиваясь освоением вновь построенного Муйнакского мясо-рыбоконсервного комбината, который значительно повысит качество продукции, увеличит ассортимент ее и организует полное использование отходов, необходимо организовать и на других предприятиях более совершенную обработку рыбы, добиваясь улучшения ассортимента и повышения качества продукции. В первую очередь должен быть значительно сокращен выпуск рыбы в соленом виде.

Размещение новых, небольших по объему производства предприятий должно сочетаться с организацией расширенного использования водоемов.

Значительную роль в организации рыболовства, в расширении использования водоемов должна сыграть промысловая и потребительская кооперации, обязанные создать специализированные рыболовецкие артели.

На ее же долю, как и на долю местной промышленности (в особенности районной), падает задача создания целой сети небольших предприятий по обработке рыбы (замораживанию, копчению и т. д.).

Существенным вопросом в работе местной рыбоперерабатывающей промышленности Узбекистана является вопрос организации транспорта для доставки рыбы—сырца на обрабатывающие предприятия и на рынок сбыта. Следует поставить вопрос об использовании авиотранспорта и создания специальных рефрижираторных автоустановок.

Осуществление всех этих мероприятий обеспечит значительное повышение объема производства рыбной промышленности и даст на рынок значительно большее количество высококачественного пищевого продукта.

Молочно-маслодельческая промышленность

В дореволюционное время на территории современного Узбекистана молочно-маслодельческих предприятий не было. Такие крупные города, как Ташкент, Самарканд и другие снабжались молочными продуктами мелкими хозяйствами пригородных поселений. Сливочное масло обычно завозилось из Казахстана, главным образом, с Аулиэатинского маслозавода.

Возникновение молочно-маслодельческой промышленности относится к восстановительному периоду.

В годы первой пятилетки эта отрасль промышленности УзССР в основном объединялась „Узживсоюзом", но наряду с ним переработкой молока занимались организованное в системе Узбекбрляшу объединение „Узбексельпродукт" и Узбекская контора Брынзотреста. Последняя имела заводы в овцеводческих районах Самаркандской и Бухарской областей, которые вырабатывали брынзу из козьего и овечьего молока.

К концу первой пятилетки в республике насчитывалось 36 брынзо-пунктов, которыми за последние два года выработано 1081 *ц* брынзы.

Молочными предприятиями „Узживсоюза" и „Узбексельпродукта" к концу первого пятилетия перерабатывалось около 17 тыс. *ц* молока в год.

Всех молочно-маслодельческих производств к концу первой пятилетки насчитывалось на территории УзССР около ста; они выпускали сливочное масло, сметану, мацони, творог, кефир, молочный кисель, квас из сыворотки и др. продукты.

Из-за неорганизованности заготовительного дела, молочные производства работали не более 3—4 месяцев в году и средняя нагрузка на предприятие не превышала 13—15 *ц* (в молоке).

Вследствие карликового размера предприятий, сезонности производства, необеспеченности заводов холодом и необходимой аппаратурой производительность труда была незначительной, и себестоимость молочных изделий—высокой.

В связи с реконструкцией и процессом концентрации, за годы второй пятилетки число молочно-маслодельческих заводов сократилось до 12.

При существующих молочно-маслодельческих заводах имеется: 4 отделения, 118 сливных молоко-приемных пунктов и 53 сепараторных пункта.

Размещение производственных и заготовительных предприятий молочно-маслодельческой промышленности УзССР по областям представляется в следующем виде (табл. 72).

Необходимо иметь в виду, что молочно-маслодельческая промышленность республики имеет свою заготовительную сеть лишь в 26 районах. В Ташкентской области молочно-продуктовый завод заготовляет молоко в районах Калининском, Орджоникидзевском, Янги-Юльском, Чиназском, Мирзачульском и в гор. Ташкенте.

Таблица 72

Размещение производственных и заготовительных предприятий молочно-маслодельческой промышленности УзССР по областям

Области	Колич. заводов	Отделений	Сливных пунктов	Сепараторных отделений
Ташкентская	1	2	30	14
Ферганская	5	2	51	17
Самаркандская	4	—	18	15
Бухарская	2	—	12	4
Хорезмская	—	—	—	—
ККАССР	—	—	7	3

Заготовительные пункты молочно-маслодельческих заводов Ферганской области находятся в 12 районах—Ферганском, Маргеланском, Ташлакском, Алтыарыкском, Андижанском, Ленинском, Сталинском, Наманганском, Кокандском, Молотовском, Каганович-ском и Уйчинском, а в Самаркандской области—лишь в пяти районах: Самаркандском, Пастдаргомском, Булунгурском и Каттакурганском. Заводы Бухарской области производят заготовку молока в трех районах—Бухарском, Каганском и Термезском; в Кара-Калпакии заготовка молока ведется лишь в Турткульском районе.

Поскольку молочно-маслодельческие заводы обслуживали всего 26 районов, в остальных районах поставка молока государству выполнялась топленым маслом из расчета 1 *ц* масла на 25 *ц* молока. В счет молокопоставок государству молоком сдается лишь 19—20%, остальная часть сдается маслом. Показатели роста заготовок молочных продуктов приведены в табл. 73.

Таблица 73

Виды заготовок	1933 г.	1938 г.
Масло		
Ташкентская	387	708,4
Ферганская	638	1502,5
Самаркандская	907	1112,4
Бухарская	821	1475 6
Хорезмская	378	804,1
ККАССР	св. нет	584,0
Итого масла	3131	5969,9
Масло в переводе на молоко	78275	149247,0
Заготовка молока	20196	37129,0
Итого	98471	186376,0
Удельный вес заготовки молока	20,5%	20,0%

Транспортировка молока и сливок с пунктов на заводы производится с помощью конных повозок и автомашин; последних насчитывается: в Ташкентской области—7, в Ферганской—6, в Самаркандской—5 и в Бухарской—3.

За две пятилетки в молочно-маслодельческую промышленность республики было вложено 1500 тыс. руб. В результате капитального строительства и реконструкции наиболее крупные молочные заводы получили компрессорные установки для выработки искусственного льда.

На существующих 12 заводах Узмолмаслотреста имеется 14 компрессоров, обслуживаемых двигателями общей мощностью 150 *л. с.*, 45 холодильников „Шмидта", 107 сепараторов, 37 маслобоек и один паровой пастеризатор; почти на всех заводах сепараторные установки имеют моторы.

В результате концентрации производства и моторизации производственных процессов средне-годовая нагрузка на один завод за годы второй пятилетки удвоилась, достигнув 2366 *ц*. За этот период общий объем переработки молока увеличился на 8190 *ц* и в 1937 г. было уже переработано 28386 *ц*.

В связи с общим ростом производства молочно-маслодельческой промышленности численность занятых в ней рабочих увеличилась к концу второй пятилетки до 450, в то время как к началу 1933 г. в ней насчитывалось не более 200—225.

Выработка на одного рабочего также значительно выросла и составляла в 1938 г. от 13 до 15 тыс. руб. (в неизменных ценах 1926—1927 г.)

По сравнению с годами первой пятилетки расширился ассортимент выпускаемой продукции.

В 1938 г. молочно-маслодельческими заводами Узбекистана было выпущено следующее количество молочных продуктов (в *ц*): масла сливочного 644,9, сметаны 1990,8, сырковой массы 231,2, мацони 2394,5, творога 3703,0, кефира жирного 264,9, цельного молока 1996,9, мороженого 443,3.

Однако для дальнейшего улучшения снабжения населения республики, и в особенности городского, высококачественной молочной продукцией потребуется коренная перестройка и расширение производственно-технической базы молочно-маслодельной промышленности. При этом нужно учитывать, что сырьевая база, (выход молока) будет значительно расширена в результате новой политики партии и правительства в области заготовок сельхозпродуктов, а также ряда мероприятий, направленных на улучшение породного состава стада.

В ближайшие годы удельный вес молока в общем объеме продукции, сдаваемой по обязательным молокопоставкам, должен возрасти за счет сокращения сдачи топленого масла. Последний вид поставок представляет неудобства как для самих сдатчиков, так и для народного хозяйства: домашний отсталый и несовершенный способ переработки молока в масло, во-первых, дает очень низкие его выхода и, во-вторых,—приводит к большим потерям молочных отходов.

В целях расширения молочно-маслодельческой продукции в ближайшие годы необходимо осуществить следующие мероприятия:

Выстроить в Ташкенте новый молочный комбинат мощностью в 25 *т* молока в сутки (первая очередь). Для обеспечения этого завода цельным молоком необходимо организовать в Ташкентской области, по крайней мере, 14 сепараторных пунктов с холодильными установками. Кроме того, предполагается построить новые молочные заводы в Ургенче, Нукусе, Карши и других городах и обеспечить холодом существующие сепараторные молочные заводы и пункты для доставки цельного молока молочным заводам.

Проведение этих мероприятий, наряду с усилением транспортных средств, позволит в ближайшие годы усилить заготовку цельного молока и довести его количество до 40—50% всей молочной продукции.

В ближайшие годы должна значительно возрасти переработка овечьего молока на брынзу и сыр. Для этого в республике имеются все возможности.

Консервная и плодоовощная промышленность

Несмотря на колоссальные размеры высококачественного сырья, консервно-овощная промышленность в дореволюционном Узбекистане влачила жалкое существование. До революции здесь имелось всего три небольших консервных предприятия. Из них в 1913 г. два, находившиеся в Ташкенте, производили консервы, а третье—в гор. Фергане—занималось выработкой компота. Все эти предприятия носили кустарный характер. Их весьма примитивное оборудование состояло из нескольких котлов для варки консервов, двух протирочных и четырех закаточных машин и двух корнерезок и лукорезок. Силовое хозяйство состояло из двух нефтяных двигателей мощностью в 8,5 *л. с.*

По данным промышленной анкеты стоимость основных фондов консервных предприятий составляла в 1913 г. 14 тыс. руб. Два консервных завода имели свои садово-огородные хозяйства; одновременно они перерабатывали и покупное сырье.

В общей сложности всеми тремя фабриками в 1913 г. было переработано около 232 *т* разного сырья, в том числе около 120 *т* томатов, 102 *т* других овощей, 60 *т* фруктов и 2,5 *т* сахара. Из всего сырья было выработано около 16,5 *т* пюре-томата, 61,5 *т* овощных консервов и 8,2 *т* компотов.

Консервные предприятия, связанные с переработкой свежих овощей, работали не более 3—3,5 летних месяцев в течение сезона. Несколько больше, а именно до 5 месяцев в году, работала компотная фабрика в Фергане.

Общая численность занятых на производстве рабочих составляла в 1913 г. 83 чел., из них 65 женщин.

В годы гражданской войны местная консервная промышленность совершенно прекратила свою деятельность.

В восстановительный период, наряду с организацией кустарных овощных производств, было приступлено к организации крупной государственной консервно-овощной промышленности. В 1923—1924 г. были открыты два небольших производства по переработке плодов и овощей в Самаркандской области и один консервный завод в Ташкентской. Эти предприятия вырабатывали томат, баклажанную икру, занимались солкой огурцов, капусты и пр. Консервный завод Ташкентской области выпускал исключительно овощные консервы.

В 1925—1926 г. было начато строительство пюре-томатного завода в Ташкенте, который был сдан в эксплоатацию лишь в первой пятилетке.

За две пятилетки на новое строительство и реконструкцию консервно-овощных производств было затрачено более 8 млн. руб., из них 3 128,8 тыс. руб. за годы первой.

Новое строительство и реконструкция старых предприятий значительно расширили эту отрасль народного хозяйства республики (табл. 74).

Таблица 74

Основные показатели развития промышленности по переработке плодоовощей

Наименование показателей	1913	1928	1932	1937	1938
Число предприятий	3	3	9	12	15
Основные производственные фонды (тыс. руб.)	14	302	3810	8720	9908
Валовая продукция в неизменных ценах (тыс. руб.)	64	2096	10558	27790	39197
Численность рабочих	83	117	1105	1235	1632
Средняя выработка на одного рабочего в неизменных ценах (руб.)	771	17915	9555	22502	24018

Из таблицы видно, что за указанные годы значительно выросло число предприятий по переработке плодоовощей. В настоящее время их уже насчитывается 15; среди них имеются такие крупные, как Каунчинский консервный комбинат, консервный завод в Ташкенте и фрукто-очистительный завод в Самарканде, сданные в эксплоатацию в 1929 г. Впоследствии на Самаркандском заводе было организовано варенье-варочное отделение и сокового цех. Это изменило его производственный облик и он превратился в фрукто-консервный.

Только за годы второй пятилетки основные производственные фонды консервной и плодоперерабатывающей промышленности выросли больше чем в два раза. Это дало возможность технически оснастить и механизировать производственный процесс. В частности, сейчас почти на всех предприятиях механизированы трудоемкие процессы, как например, предварительная мойка и сортировка сырья и другие.

В связи с общим ростом консервно-овощной промышленности и механизации ее производственных процессов, значительно увеличился объем выпускаемой продукции. Если в 1913 г. валовая продукция этой отрасли промышленности составляла в неизменных ценах всего 64 тыс. руб., то в 1932 г. она увеличилась до 10 558 тыс. руб., а в 1938 г.—до 35 млн. руб. Динамика роста производства консервов и переработки плодоовощей показана в табл. 75.

Таблица 75

Валовая продукция консервно-овощной промышленности (в млн. руб.) по видам производства

Годы	Производство консервов	Переработка плодоовощей
1927—1928 г.	1,24	1,97
1932 г.	2,57	7,98
1937 г.	7,62	20,17
1938 г.	9,60	25,40

Главными видами консервных продуктов являются томат-пюре, овощные и фруктовые консервы, компот, варенье и джем, а переработки плодов и овощей—повидло, варенье, соленые овощи, томат-пюре, сухофрукты и т. д.

В ассортиментном разрезе продукция консервно-плодоовощной промышленности УзССР за годы второй пятилетки представляется в следующем виде (табл. 76).

Таблица 76

Ассортимент консервно-плодоовощной промышленности УзССР

Ассортимент	Единица измерения	1933 г.	1938 г.
Томат-пюре	млн. усл. банок	2,25	12,6
Консервы овощные и фруктовые	„	3,40	8,8
Компоты	„	0,02	0,8
Варенье, джем, повидло	„	0,20	4,2
Сухофрукты	тыс. тонн	3,8	12,1

В общем объеме продукции консервно-овощной промышленности на долю промысловой кооперации приходилось лишь около 5%: выработка же консервов была сосредоточена исключительно на предприятиях государственной промышленности.

Увеличение объема производства в консервной и плодоперерабатывающей промышленности сопровождалось ростом численности занятых на производстве рабочих: за годы первой и второй пятилеток среднегодовое количество рабочих увеличилось более чем в десять раз.

В результате механизации производственных процессов и внедрения стахановских методов труда консервная и плодоперерабатывающая промышленность республики достигла значительного увеличения производительности труда: с 1928 по 1938 г. выработка рабочих в среднем выросла почти на 35%. Одновременно с этим росла также и заработная плата рабочих консервно-овощной промышленности; только за годы второй пятилетки она увеличилась более чем на 70%.

Плодоперерабатывающая и консервная промышленность развивалась в основном в Ташкентской и Ферганской областях. Существующее размещение этой промышленности по областям представляется в следующем виде (табл. 77).

Таблица 77

Размещение по областям плодоперерабатывающей и консервной промышленности в 1938 г.

Области	Крупная цензовая промышленность			Мелкая промышленность			Всего	
	число предприятий	валовая продукция в тыс. руб. в неизменных ценах	удельный вес ко всей продукции	число предприятий	валовая продукция в тыс. руб. в неизменных ценах	удельный вес ко всей продукции	валовая продукция в тыс. руб. в неизменных ценах	в % к итогу
Ташкентская	9	8978,0	94,4	20	526,0	5,6	9504,0	23,8
Ферганская	3	3177	98,8	4	37,0	1,2	3214,0	8,0
Самаркандская	1	26808	99,5	12	139,0	0,5	26947,0	67,5
Бухарская	2	233	89,5	6	27,0	10,5	260,0	0,6
Хорезмская	—	—	—	7	20,0	100,0	20,0	0,1
ККАССР	—	—	—	1	26,0	100,0	26,0	
Всего	15	39196,0	98,1	50	775,0	1,9	39971,0	100,0

Большой удельный вес валовой продукции Самаркандской области в общем объеме продукции консервной и овощной промышленности объясняется тем, что в ней имеется завод по переработке сухофруктов, который производит только их мытье, сортировку и укладку и не является в полном смысле слова крупным перерабатывающим предприятием. Но так как стоимость сырья в стоимости валовой продукции этого завода высока, то Самаркандская область занимает по переработке плодоовощей 67,5% всей продукции республики. Если исключить этот завод, то Ташкентская и Ферганская области сосредоточивают у себя почти 98,5% всей плодоперерабатывающей промышленности республики. В этих областях сконцентрированы основные крупные предприятия по переработке овощей. Как видно из таблицы, плодопереработка по линии мелкой промышленности развита очень слабо.

Несмотря на большое развитие консервной и плодоовощной промышленности за истекшие годы, размеры ее, по сравнению с размерами сырьевой базы все же еще очень незначительны.

Основные задачи консервной промышленности заключаются в следующем:

В зонах консервных заводов следует расширить плодовый ассортимент, необходимый для консервной промышленности, т. е. высокоурожайный, устойчивый к заморозкам, болезням и с более длительной вегетацией.

При реконструкции существующих заводов должна быть проведена работа по обеспечению заводов бактериально чистой водой, складами, на которых регулируются температуры, автоматической аппаратурой и машинами, производящими трудоемкие процессы. На всех действующих заводах, за исключением Ташкентского и Каунчинского, должно быть организовано производство томат-пасты и томатных соков. Из действующих предприятий должны быть расширены Каунчинский, Андижанский, Самаркандский заводы, а вместо существующего Наманганского должен быть выстроен новый завод мощностью до 15—16 млн. усл. банок. Эти мероприятия по расширению существующих предприятий, а также постройка нового завода в гор. Фергане дадут возможность довести в ближайшие годы выпуск консервов до 45—50 млн. усл. банок.

При Самаркандском консервном заводе необходимо организовать цех по производству сиропных соков из вишни. Обработка сухофруктов также должна значительно возрасти.

Наряду с этим перед консервно-овощной промышленностью Узбекистана стоят большие задачи быстрого и широкого развития мелких предприятий по переработке плодов и овощей, находящихся как в ведении промысловой кооперации, так и горсоветов и райисполкомов.

Винно-водочная промышленность

Ряд исторических документов свидетельствует о том, что виноделие в Средней Азии было развито в далеком историческом прошлом.

Со времени вторжения арабов в Среднюю Азию виноделие прекратилось, так как мусульманам по их религиозным верованиям запрещалось употребление вина. Виноградарство перестроилось на производство столовых сортов и выработку кишмиша.

По истечении ряда веков, с колонизацией края царским самодержавием, виноделие вновь стало возрождаться. Особенно быстро оно начало развиваться после проведения железной дороги. Вскоре после окончания ее строительства в крае возник ряд частных винодельческих предприятий, которые вели широкую заготовку виноматериалов, 75% которых вывозилось за пределы края. Туркестан был поставщиком „сырого вина“ в центральные города России—Москву, Ленинград, Н.-Новгород, Харьков и др.

В этих городах Туркестанские виноматериалы, обладавшие большой сахаристостью (25—28%), купажировались с менее сахаристыми виноматериалами других районов. Высокая сахаристость туркестанских виноматериалов давала возможность вырабатывать сладкие и крепкие вина, на которые население северных районов предъявляло спрос. Последний создавал предпосылки для развития виноделия в Туркестане. В 1913 г. на территории современного Узбекистана работало 27 винодельческих предприятий, выработка которых достигла в этом году 500 тыс. дкл.

Центром винодельческой промышленности с первых лет ее возникновения был город Самарканд. В 1904 г. в Самаркандской области насчитывалось 24 винодельческих предприятия. Из общей площади, занятой виноградниками (25 тыс. десятин), на Самаркандскую область приходилось 15 тыс. десятин. В Самаркандском районе было расположено три самых крупных винзавода; остальные, имевшиеся в крае, за исключением Ташкентского, представляли собой небольшие предприятия кустарного и полукустарного типа, о чем свидетельствуют следующие данные об их годовом обороте: 9 предприятий имели средний оборот 2,6 тыс. руб., 7—до 15 тыс. руб., 6—от 15 до 50 тыс. руб. и только 3 предприятия—от 100 до 500 тыс. руб.

Большинство винодельческих предприятий работало сезонно (55—65 дней в году) и только на 5 заводах производственная деятельность длилась почти круглый год; на них производилась дальнейшая обработка виноматериалов—выдержка и розлив готового вина.

Техника производства дореволюционной винодельческой промышленности стояла на низком уровне: не все заводы были обеспечены прессами и фильтрами; пастеризаторы имелись только на 3 заводах; сплошь и рядом отжатие винограда производилось ногами в цементных ямах; большинство предприятий приготовляло вино под открытым небом; чистые культуры дрожжей применялись очень редко, что снижало качество продукции. Здесь вырабатывались вина исключительно низких сортов, о чем имеется свидетельство специальной комиссии, руководимой опытным виноделом проф. Ховренко; около 40% всех вин имели большие дефекты—содержали много летучих кислот и т. д.

В 1915 г., в связи с запрещением свободной продажи вина, производство его резко сократилось.

В период гражданской войны наблюдалось еще более резкое его падение—в 1921 г. выработка составляла всего 122,9 тыс. дкл.

После 1921 г., когда гражданская война окончилась и хозяйственное положение укрепилось, был создан единый руководящий центр „Турквино", положивший начало винодельческой промышленности Туркестана.

Наряду с развитием государственных заводов в этот период появились мелкие кооперативные и частновладельческие заводы, вырабатывавшие в среднем около 100 тыс. дкл. вина в год.

С 1925—1926 г. начинается процесс расширения и реконструкции предприятий. На заводах устанавливается механизированное

оборудование—пресса, насосы, фильтры разливочные машины; сооружаются дополнительные галлереи для хранения вина: строятся сезонные винодельческие пункты, на которых устанавливается новое оборудование. На всех заводах расширяется паросиловое хозяйство.

В 1928 г. в Самарканде был выстроен первый в СССР мощный завод по производству сгущенного виноградного сока (вакуум-сусло), а в Коканде организован розлив вина. В целях выпуска выдержанных качественно улучшенных вин на винодельческих предприятиях были созданы переходящие запасы вина.

Начиная с 1929 г. винодельческая промышленность начала несколько отставать в своем развитии от других отраслей промышленности, что объяснялось в основном неудовлетворительным состоянием сырьевой базы.

Общая характеристика развития винно-водочной промышленности за годы пятилеток в сопоставлении с 1913 г. может быть представлена следующими данными (табл. 78).

Таблица 78

Основные показатели развития винно-водочной промышленности

Наименование показателей	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Количество предприятий	33	4	6	5	7
Стоимость основных производственных фондов в тыс. руб.	1397	2494	7459	11376	14613
Валовая продукция в неизменных ценах 1926—1927 г. в тыс. руб.	5148	6077	9435	32150	57807
В том числе виноделие	2452	2892	3981	14628	27955
Средне-списочное число рабочих	709	589	887	1111	1801
Выработка 1 рабочего (руб. в неизм. ценах)	7261	10318	10637	28848	32153

Из таблицы видно, что за указанные годы продукция виноделия сильно возросла. Однако динамика заготовок винограда и выработка вина и виноматериалов за две пятилетки характеризовались неравномерным развитием, что видно из приведенных данных (табл. 79).

Таблица 79

Динамика заготовок винограда и выработка вина и виноматериалов

Наименование показателей	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1938 г.	В % к 1929 г.	
							1933 г.	1938 г.
Количество заготовленного винограда (в тоннах)	6350	5000	4300	3365	8230	24182	129,6	380,8
Выработка вина и виноматериалов (в тыс. *дкл*)	222,5	240,2	175,9	212,1	340,5	1675,4	153,0	752,9

На понижение размера заготовок винограда и выработки вина в годы первой пятилетки оказало влияние не только некоторое сокращение площадей виноградника и понижение урожайности, имевшее место в то время, но и перераспределение районов виноградарства между заготовителями кишмиша и винзаводами, в результате чего ряд районов, на которых имелись крупные винодельческие пункты, вошли в состав районов, предназначенных для заготовки кишмиша.

За годы сталинских пятилеток проведены большие работы в области технической реконструкции и укрепления винзаводов: реконструирован Ташкентский винодельческий завод; достроено новое хранилище вина емкостью 150 тыс. дкл; сооружены новые цеха по розливу вина, мойке стеклянной посуды и бочек и т. д.; начато строительство мощного винзавода в Китабе.

За годы первой и второй пятилеток вновь построены почти на всех винзаводах подземные подвалы, что значительно улучшило условия производства и хранения виноматериалов.

Выработка в 1938 г. выросла в 2 раза против 1937 г. и почти в 11 раз против 1913 г.

Увеличение выработки вина и расширение подвального хозяйства дали возможность, в целях улучшения качества, приступить к закладке вин на долголетнее хранение. В 1937 г. на долголетнюю выдержку было заложено 200 тыс. дкл., а в 1938 г.—250 тыс. дкл. На улучшение качества вин в последние годы указывает также рост переходящих остатков. Так, если в 1934 г. они составляли 265 дкл, то в 1938 г. — 1774.

Укреплялись и технически оснащались не только винзаводы, но и ряд винпунктов, где были установлены усовершенствованные машины, механически отделяющие ягоды винограда от кисти, дробилки, эгутфоры, прессы, насосы разных систем и т. д. Почти на всех пунктах были установлены двигатели внутреннего сгорания; на более крупных из них оборудовано паросиловое хозяйство, а на большинстве — сооружены установки по утилизации отходов виноделия. Наряду с этим на винодельческих пунктах обновлены, а на некоторых выстроены вновь производственные и вспомогательные помещения.

За истекшие годы произведена концентрация производства на основе его технической реконструкции и в настоящее время винодельческая промышленность представлена четырьмя крупными винодельческими заводами, в ведении которых имеется 36 винодельческих пунктов первичной переработки. Характеристика современного состояния винодельческой промышленности приведена в табл. 80.

Все четыре завода занимаются обработкой виноматериалов — купажами, фильтрацией, хранением, выдержкой и разливом вин.

Кроме винодельческих заводов, в системе Узбеквино работают 4 спирто-водочных, из которых 2 находятся при винзаводах в Коканде и Ташкенте, а два—в Самарканде; один из них вырабатывает спецводки и коньячный спирт, другой—спирт ректификат и водку.

Таблица 80

Основные показатели, характеризующне современное состояние винзаводов

Наименование и местонахождение	Стоимость основных производств. фондов тыс. руб.	Пунктов первичной переработки винограда
Самаркандская область		
Винодельческий завод № 1 в Самарканде	2387	17
Бухарская область		
Винодельческий завод № 3 в Китабе	819	9
Ферганская область		
Винодельческий и водочный завод № 5 в Коканде	1077	6
Ташкентская область		
Винодельческий и спирто-водочный завод № 7 в Ташкенте	2332	4
Итого	6615	37

В спиртоводочной промышленности за годы сталинских пятилеток также проведены большие реконструктивные работы: почти вся аппаратура заводов заменена новой и введена усовершенствованная схема технологического процесса. До революции спиртозаводы представляли собой подсобные цеха винодельческих заводов; они работали 3 — 4 месяца в году и вырабатывали в 1913 г. не более 40 тыс. дкл спирта. В 1938 г. на заводах Узбекистана выработано спирта во много раз больше.

Рост валовой продукции спиртоводочной промышленности характеризуется следующими показателями (в неизм. ценах 1926—1927 г.) в тыс. руб.: 1913 г.—2696; 1928 г. — 3185; 1932 г. — 5454; 1937 г. — 57422; 1938 г. — 29952. Из этих данных видно, что валовая продукция спиртó-водочной промышленности возросла против 1913 г. в 11 раз, при этом численность рабочих увеличилась в семь с лишним раз.

Реконструкция винодельческих и спиртоводочных предприятий и механизация винодельческих пунктов значительно повысили производительность труда: выработка одного рабочего в 1938 г. возрасла до 32 140 руб., что в 4,5 раза превышает выработку 1913 г.

На основе повышения технической оснащенности предприятий, опыта лучших стахановцев винодельческих предприятий, были пересмотрены и повышены технические нормы и нормы выработки. Одновременно с этим, возросшая производительность труда обеспечила рост средне-годовой зарплаты одного рабочего на ви-

нодельческих и спиртоводочных заводах УзССР: в 1928 г. она составляла 880 руб., в 1933 г. — 1 358 руб. и в 1938 г. 2 702 руб.

Несмотря на интенсивный рост винодельческой промышленности в УзССР за истекшие годы, она все еще находится на недостаточно высоком уровне развития: по размерам производства вина она занимает одно из последних мест среди других винопроизводящих республик Союза.

В настоящее время перед Узбекистаном стоит задача улучшения и расширения производства вина до размеров, дающих возможность не только удовлетворять местный спрос на вино, но и вывозить его в другие районы СССР. Богатая сырьевая база в УзССР и благоприятные условия ее дальнейшего развития вполне обеспечивают возможность осуществления указанной задачи. Климатические условия позволяют выращивать в УзССР самые разнообразные сорта винограда. Хорошо акклиматизировались в местных условиях винные сорта винограда, как то: Саперави, Марастель, Мускат, Рундвейс, Каберне, Мурведер и др. Практика виноделия показала, что в Узбекистане можно получать из местных сортов винограда высококачественные десертные сухие, крепкие вина, не уступающие лучшим образцам других винодельческих районов СССР.

Наличие таких условий указывает на то, что перспективы роста винодельческой промышленности Узбекистана достаточно широки. Для ее развития требуется в первую очередь увеличить емкость винподвалов и хранилищ облегченного типа, обеспечивающих хранение в них 75—80% всей выработки виноматериалов. Кроме того, необходимо ввести в эксплоатацию винзавод в Китабе на 150 тыс. дкл, и в ближайшие же годы приступить к строительству винзаводов в Коканде и Бухаре и складов облегченного типа на винпунктах емкостью по 400 дкл. Наряду с этим стоит задача дальнейшего улучшения качества вина и увеличения выпуска сухих вин до 45—50% общего объема переработки вина.

Пивоваренная и безалкогольная промышленность

Первый пивоваренный завод был открыт в 1870 г. в Ташкенте. К началу 1908 г. здесь уже насчитывалось 4 завода с общей производительностью 120 тыс. ведер пива в год.

К этому же времени следует отнести и строительство заводов в Самаркандской и Ферганской областях.

В пределах современного Узбекистана в 1913 г. насчитывалось 9 пивоваренных заводов, из которых четыре находились в Ташкенте, четыре в Ферганской области и один в Самарканде. Пивоваренная промышленность выпустила за этот год 907 тыс. ведер пива, в том числе ташкентские пивоваренные заводы — 403 000 ведер, ферганские — 244 000 ведер, самаркандский — 260 000 ведер. Средняя производительность одного завода в 1913 г. равнялась 100,7 тыс. ведер пива. Средне-годовая нагрузка на одного рабочего составляла 1 489 ведер против 3 900 на одного ра-

бочего в пивоваренной промышленности центральных районов бывш. царской России.

Оборудование пивоваренных заводов бывш. Туркестанского края было маломощным и намного отставало от оборудования заводов центральной России: не все заводы имели солодовые отделения; холодильноледоделательные машины имелись только на 2 заводах; на всех остальных лед приобретался заводами со стороны; недостающее количество солода завозилось из Польши, а хмель—из Богемии и Баварии.

Общая мощность силовых установок пивоваренных заводов была очень низкой — она составляла всего 46 *л. с.* на один завод.

Рабочий день на пивоваренной промышленности достигал 12 час. при средней оплате мужчин 90 коп. и женщин — 45 — 50 коп. в день.

Безалкогольная промышленность в б. Туркестанском крае впервые появилась в 90-х годах прошлого столетия. В 1900 г. здесь имелось три предприятия, занимавшихся изготовлением фруктовых вод. В 1910 г. заводов, вырабатывавших безалкогольные напитки, насчитывалось до двадцати, в 1913 г. — 34. Из-за недостаточной технической вооруженности безалкогольная промышленность по существу не могла называться промышленностью, ибо все ее оборудование сводилось к простейшим сатураторам. Вся сумма основных ее фондов не превышала 130 000 руб.

Наряду с цензовыми предприятиями, в этой отрасли промышленности существовало более 200 мелких кустарных производств, зачастую не имевших даже специально оборудованных помещений и размещавшихся в квартирах владельцев.

В 1914 г. в безалкогольной промышленности работало 234 чел., из них 26% составляли рабочие местных национальностей.

В период империалистической и гражданской войн пивоваренная и безалкогольная промышленность, наряду с другими отраслями, пришли в упадок.

Восстановление пивоваренной промышленности началось с 1923 — 1924 гг. Прежде всего были восстановлены 2 пивоваренных завода в Ташкенте. К началу первой пятилетки в Узбекистане функционировало 5 пивоваренных заводов—два в Ташкенте и по одному в Фергане, Намангане и Самарканде.

В безалкогольной промышленности прежде всего начали восстанавливаться лимонадные цеха пивзаводов. По линии ремесленно-кустарной промышленности с 1924 г. начали также открываться производства по выработке безалкогольных напитков.

В первой пятилетке пивоварение развивалось по линии расширения производства на действующих заводах. На реконструкцию пивоваренных заводов за это время было израсходовано 1 500 тыс. руб. В результате произведенных в первом пятилетии затрат основные фонды пивоваренной промышленности почти удвоились. Ряд предприятий дал возможность довести выпуск продукции в 1932 г. до 106 тыс. *гл*, т. е. почти до количества, выработанного в 1913 г. 9 заводами.

Еще больших хозяйственных успехов достигла пивоваренная промышленность в годы второй пятилетки. Помимо производства пива, при пивзаводах было организовано производство безалкогольных напитков. Техническая реконструкция осуществлялась в направлении замены маломощных варочных чанов более емкими (лагерной тарой) и увеличения мощности солодовен.

Например, завод № 5 в Андижане стал располагать солодовенным током площадью 700 $м^2$, обеспечивающим съем 1 600 *кг* готового солода с каждого метра площади.

Площадь сушильных камер была расширена до 54 $м^2$, причем, процесс сушки был полностью механизирован. Емкость бродильной камеры была увеличена до 1 350 *гкл*, а лагерной тары — до 2 200 *гкл*; пропускная способность первой достигла 50 тыс. *гл* в год, а второй—38 тыс. *гл*.

На реконструкцию пивоваренной промышленности во второй пятилетке было затрачено больше 2 500 тыс. руб.

За это время по линии государственной промышленности и промкооперации было организовано около 50 новых заводов газированных вод.

Безалкогольная промышленность Узбекистана не только увеличила выпуск своей продукции, но и улучшила качество в связи с увеличением выработки искусственных сиропов и натуральных фруктово-ягодных соков разнообразного ассортимента.

За годы второй пятилетки в безалкогольную промышленность УзССР вложено 800 тыс. руб.

Итоги развития пивоваренной и безалкогольной промышленности могут быть охарактеризованы данными, приведенными в табл. 81.

Таблица 81

Основные показатели развития пивоваренно-безалкогольной промышленности УзССР

Наименование показателей	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Валовая продукция в неизменных ценах (тыс. руб.)	2567	945	5558	11737	14233
Основные произв. фонды (тыс. руб.)	2466	2478	4329	7597	8776
Численность рабочих (чел.)	553	324	472	567	732
Выработка 1 рабочего в неизменных ценах (руб.)	4642	2917	11775	20700	19444

Объединение в приведенной таблице показателей работы пивоваренной и безалкогольной промышленности вызвано тем, что в ряде случаев на одном и том же заводе производятся пиво и безалкогольные напитки и разграничить их не представляется возможным.

Валовая продукция пивоваренной и безалкогольной промышленности с 1913 по 1938 г. выросла в пять с лишним раз. Укрупнение производства, рост его технической оснащенности, разви-

тие стахановского движения—обеспечили рост выработки рабочих в четыре с лишним раза при росте численности рабочих на 32%.

В натуральном выражении выпуск пива составлял в 1937 г.— 247,5 тыс. *гл* и в 1938 г.— 251 тыс. *гл* против 111,6 тыс. *гл.* в 1913 г.

В настоящее время пивоваренная промышленность вырабатывает следующий ассортимент пива: жигулевское пиво—2,8% алкогольности, московское пиво—4,0%, русское пиво — 3,8% Украинское пиво—3,8—4% и полярное—4,2%.

Самый большой удельный вес в выпуске пива занимает жигулевское. Такое преобладание его в выпускаемом ассортименте объясняется рядом причин сырьевого и технического порядка, основным из которых является недостаточность холодильных отделений. Последнее обстоятельство, заставляющее ограничивать производство остальных сортов пива, не является препятствием для выпуска жигулевского.

По безалкогольной промышленности выпускается следующий расширенный ассортимент напитков:

а) из естественных экстрактов—вишневый, сливовый, брусничный, клюквенный, грушевый и др.;

б) из искусственных эссенций—те же виды, и кроме того ситро, крем-сода, лимонная, апельсиновая, барбарис и напитки „Москва", „Театральный" и другие.

При этом нужно отметить, что сиропы являются более желательным материалом для производства напитков, чем искусственные эссенции, так как в последних вкусовые качества значительно снижены. Однако ввиду того, что применение сиропов в безалкогольной промышленности требует поддержания температуры на низком уровне в складских помещениях, оно связано с расширением холодильного хозяйства.

Перерабатываемое в пивоваренной промышленности сырье—ячмень и хмель—завозится в основном из центральных областей Союза. Чистосортный ячмень из Киргизии обладает невысокими качествами, так как отличается меньшей сахаристостью и большей горечью.

Одним из основных условий дальнейшего развития пивоваренной промышленности является, во-первых, освобождение ее от необходимости пользоваться завозным сырьем, что может быть достигнуто в результате организации в республике посевов двухрядного ячменя и расширения уже начатой работы по акклиматизации хмеля и, во вторых—улучшение складского хозяйства.

Для увеличения выпуска продукции пива до 700 тыс. *гл* необходимо в ближайшие годы расширить на существующих заводах мощность солодовень путем переоборудования их на ящичные; увеличить мощность холодильных установок, закончить восстановление двух пивоваренных заводов с годовой производительностью—в Ташкенте 85 тыс. *гл* и в Намангане — 25 тыс. *гл*; приступить к строительству заводов в Термезе с производительностью на 25 тыс. *гл* и в Кара-Калпакии—25 тыс. *гл.*

Ближайшей задачей безалкогольной промышленности является повышение качества выпускаемой продукции, расширение ассортимента, переход на выработку сиропов из местного сырья. В Узбекистане имеются богатейшие возможности для производства вишневого экстракта из Самаркандской вишни, грушевого экстракта из отходов винодельческой промышленности, из дикорастущего барбариса и других плодов.

Ввиду того, что экстракты, вырабатываемые из местного сырья, из-за плохой организации производства обходятся дороже привозных, до последнего времени значительная их часть завозится из Ленинграда.

В целях расширения безалкогольной промышленности, предполагается выстроить лимонадный завод в Ташкенте и реконструировать и расширить Ферганский и Андижанский пивоваренный и лимонадный заводы, а также организовать небольшие предприятия газированных вод во многих городах и в районных центрах республики.

Табачная промышленность

Табак культивировался в Туркестанском крае еще задолго до колонизации.

Возделывавшиеся здесь табаки использовались для курения и жевания (насвай). Употребление европейских табаков началось с приходом в край русских. К этому периоду следует отнести организацию небольших табачных предприятий, удовлетворявших местный спрос. Первая табачная фабрика была организована в Ташкенте в 1888 г., а две другие—в 1894 и 1903 гг.

Объем производства был крайне незначительным. В 1913 г. все Ташкентские фабрики выработали 7 143 тыс. курительных единиц и 1,6 *т* курительного табака.

Табачные фабрики этого периода почти ничем не отличались от кустарных предприятий и были очень слабо механически вооружены. На этих табачных фабриках были установлены маломощные крошильные и однокоробочные гильзовые машины.

На фабриках имелось только 5 бумагорезательных машин, 10 гильзовых, 6 папиросонабивных; укладка папирос в пачки производилась вручную.

Стоимость основных фондов табачных предприятий оценивалась всего в 59 тыс. руб.

На производстве было занято 30 рабочих, из них 50% местных национальностей и 20% женщин. Условия труда на табачных предприятиях были тяжелые; элементарные санитарно-гигиенические правила не соблюдались.

После Октябрьской революции и национализации табачных предприятий был организован трест „Турктабак", объединивший все табачные предприятия бывш. Туркестанского края.

В 1922 г. на национализированных табачных предприятиях были заняты 91 чел., выработавших 107 *т* табачной продукции, преимущественно в виде курительного табака.

В 1926 г. на базе существовавших мелких предприятий была организована Ташкентская табачная фабрика „Уртак", на расширение и реконструкцию которой в годы первой пятилетки было затрачено около 500 тыс. руб. Это мероприятие обеспечило резкое повышение технического уровня и дало возможность заменить маломощные крошильные станки (с ножом в 200 *мм*) более мощными (с ножом 300—400 *мм*), а однокоробочные гильзовые машины разных систем—более производительными двухкоробочными системы Элиссона, и механизировать укладку папирос в пачки.

В результате произведенной реконструкции в 1932 г. фабрика стала вырабатывать 800 млн. курительных единиц против 10 млн., вырабатывавшихся к началу первой пятилетки.

За вторую пятилетку размер продукции еще более вырос: в 1937 г. был выработан 1 млрд. курительных единиц.

О темпах роста табачного производства свидетельствуют данные, приведенные в табл. 82.

Таблица 82

Показатели роста табачного производства

Наименование показателей	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Папирос (млн. шт.)	7,1	351,9	804,2	1021,0	1126,3
Валовая продукция в неизменных ценах 1926—1927 г. (тыс. руб.)	61	2149	4273	8774	10665

В общей массе потребляемых в 1938 г. папирос в республике удельный вес папирос, вырабатываемых Ташкентской фабрикой, составил около 35%; остальные 65% покрывались за счет завоза их из центральных районов Союза.

Сравнительно невысокое качество ташкентских папирос было в 1939 г. значительно улучшено путем некоторого изменения состава смески табаков в целях выпуска папирос по общесоюзному стандарту („Казбек", „Беломорканал" и др.).

Кроме табачной фабрики, с 1936 г. в системе табачной промышленности работают 5 насвайных предприятий—в Ташкенте, Намангане, Андижане, Коканде и Самарканде.

Наряду с госпромышленностью, переработкой махорочного сырья в насвай занимаются артели Узпромсовета, выработавшие в 1938 г. 550 *т* насвая и нюхательного табака.

Мероприятия, проведенные в табачной промышленности в направлении технического оснащения, создания нормальной санитарно-гигиенической обстановки работы, общего улучшения материально-культурных условий и развития стахановского движения, дали возможность значительно повысить производительность труда. Об этом свидетельствуют приводимые ниже цифры (табл. 83).

Таблица 83

Показатели роста численности, выработки и средней зарплаты рабочих табачной промышленности

Показатели	1932 г.	1937 г.	1938 г.
Численность рабочих	366	546	551
Выработка 1 рабочего (руб. в неизм. ценах)	11675	16070	19356
Средне-годовая зарплата рабочего (в руб.)	1793	2234	2590

Производительность труда в 1938 г. повысилась почти в три раза по сравнению с 1928 г. и почти в 10 раз по сравнению с 1913 г.

Из общей численности рабочих, занятых в табачной промышленности Узбекистана в 1938 г., было 50% стахановцев, выполнявших норму на 150—175%. В связи с повышением производительности труда заработная плата рабочих за вторую пятилетку выросла на 177%.

В УзССР имеются все возможности для укрепления сырьевой базы табачной промышленности. Климатические и почвенные условия и искусственное орошение способствуют получению культуры табаков высокого качества, хорошей ароматичности и крепости.

Ташкентская фабрика перерабатывает ежегодно более 900 *т* табачного сырья; на табаки Узбекистана имеется спрос со стороны фабрик центральных областей нашего Союза.

Основными районами, производящими высококачественное табачное сырье, являются Самаркандский и Ургутский. Сравнительно небольшое количество сырья дают Мирзачульский, Сырдарьинский и Ташкентский районы.

Площадь под табаками непрерывно увеличивается: в 1938 г. она достигла 2700 *га* против 326 *га* в 1930 г.

Площади под табаками, идущими на махорочное сырье, также значительно выросли; в 1938 г. они занимали 1 500 *га*, т. е. почти в семь раз превышали посевные площади 1932 г.

Заготовка махорочного сырья производится в Каттакурганском, Кашкадарьинском и Ферганском районах.

Несмотря на рост площадей под махорочным сырьем все же его нехватает для выработки насвая—оно завозится из Киргизии и других районов Союза.

Урожайность табака невысокая; в среднем она равна по махорке 10 *т* с *га*, по табаку около 4,5 *т*.

Для удовлетворения спроса населения Узбекистана на разнообразные сорта и марки папирос, а также в целях избавления республики от необходимости завоза такой нетранспортабельной продукции, как папиросы, намечено строительство новой табачной фабрики в Ташкенте с выработкой до 4 млрд. курительных единиц в год.

В связи с этим встает вопрос и о расширении посевных площадей желтых табаков. Если при этом учесть спрос на них в центральных областях, то площади под табаками должны быть доведены до 3—6 тыс. *га*.

Новая табачная фабрика, при наличии соответствующей сырьевой базы, сможет не только удовлетворить потребности населения Узбекистана в папиросах и табаках, но и создать условия для вывоза части продукции за пределы республики.

ГЛАВА V.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРОМЫСЛОВОЙ И ИНВАЛИДНОЙ КООПЕРАЦИИ, ГОРСОВЕТОВ И РАЙИСПОЛКОМОВ

Промышленность промысловой кооперации

Общая численность кустарей и ремесленников на территории нынешнего Узбекистана составляла до Октябрьской революции около 100 тыс. чел. Удельный вес продукции ремесленно-кустарной промышленности в 1913 г. в общем промышленном производстве того времени был значительным. Например, в металлообрабатывающей отрасли он составлял 72,4%, в пищевой—71,3%, в обработке шелка—100%, в производстве одежды и галантереи—100%, в деревообрабатывающей отрасли—100% и в производстве стройматериалов—80%.

Ремесленно-кустарная промышленность при большом весе в хозяйственной жизни дореволюционного Узбекистана не имела перспектив для своего развития. Многие промысла в своем росте искусственно задерживались, а ряд из них значительно сокращался.

Усиленный завоз из метрополии в Туркестан фабрично-заводских товаров вытеснял с рынка изделия местных кустарей и ремесленников. Под влиянием завоза фабричных товаров из центральных районов России особенно сильно сократились такие отрасли кустарно-ремесленного производства, как текстильно-ткацкая, керамическая, кожевенно-обувная и металлообрабатывающая.

Об упадке ремесленно-кустарного производства после завоевания Туркестанского края царским самодержавием вынуждены были открыто писать даже сами колонизаторы. Вот как описывал в 1901 г. состояние хлопчатобумажной промышленности Оглоблин: „Некогда цветущее в Средней Азии хлопчатобумажное производство в настоящее время является сильно отсталым и наделяет в незначительном количестве местных жителей неизящными и дорогими товарами“*.

Разрушение местного промышленного производства после колониального порабощения страны, куда начинают сбываться товары машинного, фабричного производства, является абсолютно неизбежным и вполне закономерным.

---

* Оглоблин, Хлопчатобумажная промышленность в среднеазиатских владениях, изд. 1901 г., стр. 39.

Об этом следующим образом писал Карл Маркс: „...дешевизна машинного продукта и переворот в средствах транспорта и сношений служат орудием для завоевания иностранных рынков. Разрушая на последних ремесленное производство, машинное производство приводит эти рынки к принудительному превращению в области производства соответствующего сырого материала“*.

Ремесленно-кустарная промышленность дореволюционного Узбекистана находилась на крайне низком техническом уровне и основывалась исключительно на ручном, малопроизводительном труде, нося на себе следы средневекового способа производства.

Мастерские подавляющего числа ремесленников и кустарей ютились в убогих глинобитных лачугах, отчего среди них развивались тяжелые профессиональные болезни; в результате работы в таких условиях кустари через 10—15 лет превращались в калек.

99% кустарей были элементарно-неграмотными, темными и некультурными. Политически они были бесправными, придавленными режимом колонизаторов и законами шариата. При ничтожных заработках и непосильных налогах и поборах ремесленники и кустари не могли обеспечить себя и семью даже самой скромной пищей. Этого не могли скрыть даже царские колонизаторы.

В 1898 г. газета „Туркестанские ведомости“ писала, что: Количество потребляемой пищи кустарями в 2 с четвертью раза меньше солдатского пайка... Периодически повторяющееся недоедание представляет собой ту экономию в еде, к которой вынужден прибегать кустарь, чтобы свести в своем бюджете концы с концами“.

Влача полуголодное существование, ремесленники и кустари вынуждены были работать от зари, до зари и не только сами, но и члены их семей.

Постоянная нужда толкала ремесленников и кустарей в цепкие лапы ростовщиков, которые за предоставленный кредит брали по 25—30% в месяц. Многочисленные торговцы-перекупщики беззастенчиво обманывали и обворовывали ремесленников и кустарей, скупая за бесценок их изделия и по дорогим ценам продавая им материалы, сырье и инструменты.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла для ремесленно-кустарной промышленности новый социалистический путь развития.

В программе партии, утвержденной на VIII съезде РКП(б) в марте 1919 г., в отношении кустарной промышленности поставлена следующая важная задача: „...необходимо широкое использование ее путем дачи государственных заказов кустарям, включение кустарной и мелкой промышленности в общий план снабжения сырьем и топливом, а также ее финансовая поддержка, при условии объединения отдельных кустарей, кустарных артелей, производительных кооперативов и мелких предприятий в

---

* К. Маркс, Капитал, т. I, изд. пятое, 1935 г., стр. 348.

более крупные производственные и промышленные единицы, поощрение подобных объединений путем предоставления им экономических преимуществ, направленных наряду с другими мерами к тому, чтобы парализовать стремление кустарей превратиться в мелких промышленников и создать безболезненный переход этих отсталых форм производства к более высокой крупной и машинизированной индустрии"*.

С предельной глубиной и ясностью Владимир Ильич Ленин разработал кооперативный план, гениально предопределив социалистическое переустройство единоличных крестьянских хозяйств и ремесленно-кустарного производства. Существо этого плана состояло в том, чтобы, опираясь на диктатуру пролетариата, оказывая материальную организационную помощь, убеждая и наглядно показывая преимущества социалистического производства перед капиталистическим, помочь мелкотоварным производителям организовать обобществленные социалистические производства.

Осуществление ленинско-сталинского кооперативного плана дало возможность уже к 1924—1925 гг. объединить в кооперативную систему до 5000 ремесленников и кустарей.

В октябре 1925 г. разрозненные объединения кустарей, входившие в систему потребкооперации, были организованы в единую централизованную республиканскую систему—Узпромсоюз, с числом членом 8700 чел.

Росту кооперированной кустарной промышленности содействовала большая материальная и организационная помощь со стороны государства, которое в широких размерах снабжало промысловую кооперацию оборудованием и сырьем, предоставляло денежный кредит и помогало кадрами. Так, из небольшой системы промысловая кооперация Узбекистана выросла в мощную организацию, объединявшую в 1939 г. 25 союзов с 47 625 членами. Данные о распределении артелей по областям и количестве их членов приведены в табл. 84

Таблица 84

Количество артелей и число членов в них по областям УзССР в 1939 г.

Области	Число артелей	Число членов артелей
Ташкентская	91	18804
Ферганская	107	12424
Самаркандская	51	5486
Бухарская	67	5788
Хорезмская	20	1973
Кара-Калпакская	22	3150
Итого	358	47625

* Программа и устав ВКП(б), Партиздат, 1937, стр. 26.

Почти девять десятых членов промкооперации УзССР объединены в производства артельной формы.

Развитие крупной государственной промышленности ни в коей мере не снижает значения промкооперации. Тов. Молотов на XVII съезде ВКП(б) указывал, что неправильно также игнорировать громадные возможности дальнейшего роста кустарной промышленности. Несмотря на быстрый подъем государственной промышленности, кустарная может и должна дать немалую долю дополнительной продукции для местных рынков, а также для обслуживания промышленности подсобными видами изделий и стройматериалов.

Партия и правительство нашей страны возложили на промкооперацию важную хозяйственную задачу: произвести как можно больше товаров широкого потребления самого разнообразного ассортимента, максимально используя для этого источники местного недефицитного сырья и отходы промышленности. Развертывая хозяйственную инициативу и самодеятельность, организуя новые предприятия и осваивая более совершенную технику, широкие массы кооперированных кустарей в осуществление этой задачи достигли немалых успехов.

В 1926—1927 г. валовая продукция всей кустарной промышленности составляла 138,3 млн. руб., причем в этой сумме продукция кооперированных кустарей занимала всего 7,8 млн. руб., или 5,6%. В 1938 г. продукция промысловой кооперации составляла больше 99% всей продукции кустарной промышленности, или в денежном выражении—402 млн. руб. (в неизменных ценах 1932 г.).

Промкооперация в Узбекистане имеет в настоящее время многочисленные отрасли и мало похожа по своей структуре на прежнюю кустарно-ремесленную промышленность. Ввиду отсутствия данных о структуре промысловой кооперации за дореволюционные годы, ограничимся сопоставлением 1938 г. с 1926—1927 гг., которое показывает, что даже за этот отрезок времени произошли значительные сдвиги в структуре продукции, выпускаемой ею (табл. 85).

Из таблицы видно, как расширился состав выпускаемой продукции. В 1926—1927 г. четыре отрасли—пищевая, текстильная, швейная и кожобувная—занимали 90% всей продукции, остальные были развиты очень слабо. За истекшее время, наряду с ростом текстильной, пищевой, швейной и кожобувной промышленности, их удельный вес в валовой продукции всей промышленности промысловой кооперации снизился, и значительно выросли другие отрасли, среди которых создано много новых, например, топливная, валяльно-войлочная, бумажно-полиграфическая и др.

Сейчас производство промкооперации Узбекистана отличается более широким составом отраслей и огромным богатством ассортимента, дополняющих продукцию государственной промышленности. Так, например, во всем объеме продукции, выпущенной в республике, продукция промкооперации в 1938 г. занимала по извести 16,3%, по жженому кирпичу—10,9, металлоширпотребу

Таблица 85

Структура валовой продукции промысловой кооперации

Отрасли	1926—1927 г.*		1938 г.	
	тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб. в неизм.ценах 1932 г.	% к итогу
Всего по товарным отраслям	143661	100,0	292468,6	100,0
В том числе:				
стройматериалов	628,9	0,4	9380,0	3,2
топливная	—	—	33	—
металлообработка	6875,6	4,8	20339,1	7,0
химическая	1133,4	0,8	4850,9	1,7
кожевеннно-обувная	12642,6	8,8	20721,9	7,1
валяльно-войлочная	—	—	1230,5	0,4
текстильная	38237,9	26,6	60551,0	20,7
швейная	35528,5	24,8	43130,6	14,7
трикотажная			12178,8	4,2
галантерейная			7119,9	2,4
пищевкусовая	43793,3	30,5	93721,0	32,0
бумажно-полиграфическая	—	—	4337,0	1,5
культтоваров	—	—	3775,9	1,3
деревообработка	3041,9	2,1	4065,0	1,4
прочие	—	—	7034,0	2,4
Кроме того нетоварные отрасли	сведений нет		110244,1	
Всего			402712,7	

—86,6%, мебели—45,0%, шелковым тканям—82,7%, трикотажу —79,3%, швейным изделиям—38,3%, обуви—12,7%, макаронам —46,8%, кондитерским изделиям—24,4% и т. д. Из приведенных цифр видно, что по выпуску некоторых товаров промкооперация занимает основное место.

Предприятиями промкооперации добывается в год до 4 300 *m* угля (1939 г.), ведется разработка торфа и заготовка саксаула. На базе использования газганского мрамора основано производство всевозможных мраморных изделий (электрощиты, чернильные приборы, статуэтки, посуда и т. п.), а из его отходов с небольшой примесью цемента—производство искусственного мрамора, идущего для облицовки, поделки лестниц и настилки полов. Из нуратинского корунда производятся корундовые шкурки для чистки и шлифовки металла и разные абразивные изделия—точильные круги, бруски, помольные круги и т. д.

Ежегодно вырабатывается свыше 25 млн. штук жженого кирпича, около 10 тыс. *m* извести, ганча, алебастра, а также тысячи метров камышитовых изделий, бердан, чии и т. п.

Из металлоотходов предприятий госпромышленности производятся сотни тысяч штук кетменей, лопат, серпов, подков и т. д., сотни тонн всевозможного чугунного литья и на два с лишним миллиона рублей всевозможных скобяных изделий, разной посу-

---

* По всей промысловой кооперации, включая некооперированных кустарей. Из книги „Народное хозяйство Средней Азии в цифрах" изд. „Правда Востока", 1929.

ды и т. д. Объем производства этой отрасли составляет свыше 20 млн. руб.

В деревообрабатывающей отрасли из леса самозаготовок и леса, частично получаемого по фондам, изготовляется всевозможная мебель; кроме того, из отходов лесопильных заводов и строек организовано производство бочек, сундуков, оконных и дверных рам, вешалок, полок и прочих изделий. Объем производства этой отрасли достигает 4,0 млн. руб.

В химической отрасли организована выработка олифы из низкосортных и горелых хлопковых семян; на базе отвалов Ачисайского свинцового комбината создано производство цинковых белил; из других видов местного сырья изготовляются разные минеральные краски, мыло, колесная мазь, поташ и т. д.

В кожевенно-обувной отрасли успешно перерабатываются отходы сырья государственных кожзаводов, из которых изготовляется до 453 тыс. пар всевозможной обуви. Объем производства кожевенно-обувной отрасли достигает 20,7 млн. руб. В текстильной отрасли из неполноценных коконов вырабатывают до 3,0 млн. *м*. прекрасных шелковых и полушелковых тканей, платков и покрывал.

Угаро-вигониевая отрасль успешно использует отходы хлопкоочистительной и текстильной промышленности, из которых производится 1,0 млн. штук байковых одеял и до 2,5 млн. *м*. разных хлопчатобумажных тканей. Объем производства текстильной отрасли достигает 60,5 млн. руб.

Швейная отрасль, успешно используя отходы государственных швейных фабрик, а также привлекая сырье заказчиков, производит более 1 млн. штук головных уборов и выполняет индивидуальные заказы на пошивку одежды свыше чем на 8 млн. руб. в год. Кроме того, в этой отрасли развито строчевышивальное производство с выпуском продукции на 5 млн. руб. В трикотажной отрасли вырабатывается до 2,2 млн. пар чулок и носков и 2,5 млн.. шт. верхнего и нижнего трикотажного белья.

В бумажно-полиграфической отрасли из отходов бумаги изготовляются на сумму до 4,3 млн. руб. конверты, блок-ноты, коробки, тетради, скоросшиватели и т. д.

Галантерейное производство использует отходы и утиль для изготовления гребней, пуговиц, кошельков, тесьмы, шнурков, портсигаров, мундштуков, трубок и т. д. Объем производства галантерейных товаров стал достигать 7,1 млн. руб. в год. В промкооперации УзССР большой удельный вес занимает пищевая отрасль, объем производства которой достигает 93,7 млн. руб. в год. В этой отрасли широко используются фрукты, овощи для изготовления всевозможных маринадов, варенья и пастилы. В большом количестве и ассортименте производятся хлебобулочные изделия, национальные сладости и разные прохладительные напитки.

Среди изделий ширпотреба, выпускаемых артелями промкооперации, немалое место занимают художественные изделия—образцы подлинного народного искусства.

В Узбекистане имеются десятки крупных мастеров, изделия которых имеют высокую художественную ценность. К ним относятся прославленные узбекские сюзанэ, изящно вышитые тюбетейки, шелковые платки, покрывала. Высоко ценится узбекская керамика, роспись стенная, по дереву и металлу, чеканка меди, резьба по дереву, ювелирные изделия, тиснение по коже, разные изделия из мрамора и т. д. Это замечательное производство мастеров Узбекистана отличается колоритностью, тонкостью и изяществом линий, жизнерадостностью. Изделия узбекских мастеров пополняют богатую сокровищницу народного прикладного искусства, не уступая в художественном отношении живописному искусству знаменитых мастеров Палеха, Мстеры и т. д. Художественная продукция промкооперации Узбекистана имела большой успех на Международной Парижской выставке в 1937 г., и многие мастера за свои изделия получили дипломы и медали этой выставки.

Одновременно с выпуском товарной продукции промкооперация обслуживает бытовые нужды населения. В 1939 г. она имела до 730 ремонтных мастерских и приемных пунктов по ремонту металлоизделий, обуви, одежды, шорных изделий и т. д. Кроме того, промкооперация имеет широкую сеть парикмахерских, прачечных, красильно-химических мастерских и т. д. Валовая продукция промкооперации с 1927—1928 по 1938 г. только по товарным отраслям выросла в десять раз. Столь высокий рост продукции является не только результатом увеличения числа членов артелей путем вовлечения в кооперацию ранее некооперированных кустарей, но и результатом создания механизированных общих мастерских, роста основных фондов и производительности труда членов артелей.

За годы сталинских пятилеток в промкооперации создан целый ряд крупных предприятий, где производственный процесс в основном выполняется с помощью машин и станков.

Значительно выросло и силовое хозяйство. Если до революции в ремесленно-кустарной промышленности механическая сила почти не применялась, то теперь, с созданием артельных общих мастерских, она стала применяться почти во всех производствах. Если к началу второй пятилетки в промысловой кооперации насчитывалось 160 механических двигателей (включая моторы), общей мощностью до 100 *квт*, то к 1939 г. в ней имелось около 230 механических двигателей мощностью 2500 *квт*. С начала существования промкооперативной системы Узбекистана в производственное строительство было вложено около 46 млн. руб., в результате чего значительно выросли основные производственные фонды. Если в 1926 г. они составляли всего лишь 288 тыс. руб., то к 1939 г. они выросли до 35 млн. руб.

Значительные успехи имеет промкооперация также и в области развития своего финансового хозяйства. Если в 1928 г. собственные средства системы составляли 2609,7 тыс. руб. (24% всех средств), то в 1938 г. они увеличились до 107248 тыс. руб., т. е. до 62,9 всех средств промкооперации.

За 10 лет—с 1928 по 1938 г.—собственные средства системы выросли в 40 раз.

Увеличение собственных средств шло за счет улучшения хозяйственной деятельности и повышения рентабельности работы промысловых артелей. Это подтверждается следующими показателями: в 1934 г. прибыль системы промкооперации составляла 6,3 млн. руб., а в 1938 г.—45 млн. руб. За 1939 г. промкооперация получила 58,0 млн. руб. прибыли. Повышение рентабельности системы явилось следствием повышения личной заинтересованности членов артелей в итогах хозяйственной деятельности артелей в целом.

Постановление союзного правительства, давшее членам артелей право участвовать в распределении прибылей, явилось важным фактором для развертывания их инициативы. В настоящее время 99% всех артелей работает с прибылью и имеет крупные социалистические накопления.

В 1939 г. в артелях промкооперации насчитывалось 10 000 стахановцев. В результате внесения стахановских поправок в нормы выработки последние были увеличены—в производстве шелкоразмотки и шелкоткачества до 25%, в угаро-вигониевом производстве и трикотажном—до 30%, в металлообработке—от 10 до 30%, в обувном производстве—от 15 до 40% и т. д.

На основе улучшения организации труда и расширения социалистических методов работы по всем отраслям выросли выработка и заработки членов, что видно из табл. 86.

Таблица 86

Среднегодовая выработка и заработки членов артелей
(в неизменных ценах 1932 г.)

	1933 г.	1937 г.	1939 г.
Среднегодовая выработка 1 члена артели (в руб.)	3913	10822	12700
Рост в %	100	274	321
Среднегодовой заработок	1050	2142	2700
Рост в %	100	205	257

Рост производительности труда членов артелей, как результат социалистического отношения к труду, служит прочной основой неуклонного повышения их материального и культурного благосостояния.

Заработки отдельных стахановцев доходят до 1 000 руб. в месяц. Кроме того, члены артелей получают дополнительный доход в форме распределения прибылей. На отдельных производствах члены артелей в этой форме получают дополнительно до 600—800 руб. в квартал.

Однако материальное благосостояние артельщиков определяется не только их прямыми заработками. Из года в год увеличи-

ваются ассигнования на культурно-бытовое обслуживание. Ежегодно лучшие стахановцы посылаются на курорты и в дома отдыха.

Надо отметить большую роль промысловой кооперации в области вовлечения в производство женщин. О числе и удельном весе женщин в системе промысловой кооперации Узбекистана дает представление табл. 87.

Таблица 87

Удельный вес женщин в системе промысловой кооперации

Годы	Число кооперированных кустарей	В том числе женщин	Удельный вес женщин в %
1928	22445	1945	8,7
1933	23040	5607	24,3
1939	47627	13060	27,0

В отдельных отраслях кустарного производства удельный вес женского труда довольно велик. Например, в меховой отрасли занято женщин 46%, в бумажной и полиграфической—72,2%, в швейной—74,6% и в трикотажной—83,4%.

Большая работа проведена в области повышения идейно-политического и культурного уровня членов артелей: в 1939 г. в промкооперации имелось 260 кружков политического воспитания, 180 оборонных кружков, 160 производственно-технических и 65 антирелигиозных. Больше половины членов артелей промкооперации охвачено теми или иными видами кружковой работы.

В большинстве артелей систематически проводятся доклады, лекции, коллективные читки газет и журналов. Только за 1939 г. в артелях промкооперации УзССР проведено до 7,5 тыс. лекций и бесед.

В артелях промкооперации республики в 1939 г. насчитывалось 73 клуба, 232 красных чайханы, часть которых оборудована кино-установками. В артелях имеется 160 библиотек с 55 тысячами книг и 814 радиоустановок.

Промкооперация Узбекистана проводит также большую работу по повышению общеобразовательного уровня артельщиков. В артелях в 1939 г. имелось 594 школы ликвидации неграмотности и малограмотности, в которых в этом же году было обучено 7 000 чел. Большую работу ведет также промкооперация по выращиванию кадров. В системе промкооперации имеется техникум, три школы ФЗУ, а также ряд краткосрочных специальных курсов. Кроме того, при большинстве артелей и союзов организованы курсы по изучению производственно-технического минимума, в которых в 1939 г. было подготовлено 10 тыс. чел. Многочисленные кадры выращиваются и непосредственно на производстве.

Вчерашний рядовой артельщик, поднявший свой политический и культурный уровень, овладевший техникой производства, показавший стахановские обрацы труда, получает достойную оценку и продвигается на руководящую работу. Можно назвать сотни имен тех. которые вчера были рядовыми артельщиками, а сегодня руководят цехами, артелями и союзами промкооперации, выдвинуты на руководящую профсоюзную, советскую и партийную работу.

Отдельным членам артелей за их честную, самоотверженную работу оказано высокое доверие народа,—они избраны депутатами Верховного Совета УзССР.

Объединившись в артели, кустари и ремесленники теперь освобождены от эксплоатации, их труд сделался свободным, он стал источником зажиточной и культурной жизни.

За годы сталинских пятилеток промысловая кооперация развила производство в ранее отсталых районах Хорезмской области, ККАССР, в районах Бухарской и Самаркандской областей.

Однако в размещении промышленности промысловой кооперации есть серьезные недостатки. Рациональное размещение производства промысловой кооперации требует разностороннего развития отраслей во всех областях республики, правильного их рассредоточения внутри области, т. е. развития производства во всех районах республики, для обслуживания не только нужд населения областных центров и городов, но и сельского населения республики.

Из данных, приводимых в табл. 88, можно сделать вывод, что в существующем размещении промышленности промкооперации имеется еще немало недостатков.

Как видно из этих данных, наиболее разносторонне развита промышленность только в Ташкентской области. В остальных областях преобладающая доля в выпускаемой продукции приходится на две или три отрасли. Например, в Ферганской области текстильные и пищевые промысла занимают 67,4% всей продукции; в Самаркандской, Бухарской, Хорезмской областях и ККАССР от 50 до 60% всей промышленной продукции приходится на одну пищевую отрасль. Такое одностороннее развитие производства, не соответствующее потребностям населения областей республики, является серьезным недостатком в размещении предприятий и отраслей промысловой кооперации.

Необходимо подчеркнуть, что особенно неудовлетворительно обстоит дело с размещением таких отраслей промышленности как металлообрабатывающая, силикатно-керамическая, химическая и стройматериалов. Указанные отрасли в выпуске промышленной продукции занимают в системе промкооперации в целом по республике 13,9; удельный вес этих отраслей в валовой продукции отдельных областей следующий (в проц.): Ташкентской—27,2, Ферганской—5,6, Самаркандской—6,8, Бухарской — 10,0, Хорезмской—13,0, ККАССР—18,7.

Более равномерно размещены в областях республики отрасли легкой промышленности: кожевенно-обувная, швейная. Такие от-

Таблица 88

Отраслевая структура главнейших отраслей промышленности промысловой кооперации в областях УзССР в 1938 г. (в неизменных ценах 1932 г.)

Отрасли промышленности	Области													
	Ташкентская		Ферганская		Самаркандская		Бухарская		Хорезмская		ККАССР		УзССР	
	тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб.	% к итогу
Стройматериалов	4221	4,5	1250	1,1	254	0,8	1399	4,6	865	8,5	1390	12,7	9380	3,2
Металлическая	12734	13,7	4094	3,6	1572	4,8	1349	4.5	139	1,4	451	4,1	20339	7,0
Силикатно-керамическая	4118	4,4	976	0.8	68	0,2	196	0,7	285	2,8	181	1,7	5824	2,0
Химическая	4256	4,6	141	0,1	332	1,0	680	0,2	34	0,3	20	0,2	4851	1,7
Кожевенно-обувная	9376	10,1	6425	5,6	2661	8,1	1040	3,4	540	5,3	680	6,2	20722	7,1
Меховая	145	0,2	—	—	765	2,3	178	0,6	60	0,6	—	—	1148	0,4
Валяльно-войлочная	846	0,9	254	0,2	55	0,2	10	0,03	35	0,3	31	0,3	1231	0,4
Текстильная	4877	5,3	49344	42,8	1623	5,0	3990	13,2	682	6,7	35	0,3	60551	20,7
Швейная	17856	19,2	12961	11,3	3563	10,8	5672	18,7	1717	16,8	1362	12,5	43131	14,7
Трикотажная	3165	3,4	6139	5,3	2283	6,9	591	2,0	—	—	—	—	12178	4,2
Галантерейная	2819	3,0	3999	3,5	291	0,9	11	0,04	—	—	—	—	7120	2,4
Пищевкусовая	18951	20,4	28340	24,6	18531	56,4	15407	50,8	5762	56,4	6730	61,6	93721	32,0
Бумажно-полиграфическая	4240	4,6	29	—	66	0,2	2	—	—	—	—	—	4337	1,5
Культтоваров	2993	3,1	426	0,4	372	1,1	16	0,05	40	0,4	19	0,2	3776	1,3
Топливная	—	—	4,5	—	28,5	0,1	—	—	—	—	—	—	33	—
Лесозаготовки, деревообработка, Мебельная	2433	2,6	845	0,7	387	1,2	378	1,33	58	0,5	27	0,2	4127	1,4
Итого	92940	100,0	152275	100,0	32851	100,0	30307	100,0	10217	100,0	10926	100,0	292468	100,0

расли промышленности как бумажно-полиграфическая, культтоваров, химическая, валяльно-войлочная, деревообработка развиты только в одной Ташкентской области и почти совершенно отсутствуют в остальных областях.

Промкооперация не развернула еще своих производств в десятках районов республики, не везде еще приблизила свое производство непосредственно к потребителю.

Совершенно неудовлетворительно развиты производства промкооперации в сельских местностях, где удельный вес составлял в 1939 г. лишь 12,7% всего числа артелей в республике.

Недостатки в размещении предприятий, а также слабые механизация производства и организация труда в ряде артелей должны быть в ближайшее время решительно ликвидированы.

Промышленность кооперации инвалидов

Кооперация инвалидов, существующая в Узбекистане уже двадцать лет, была призвана объединить трудоспособных инвалидов империалистической и гражданской войн и трудового фронта в производственные ячейки с целью поднятия уровня их материального состояния.

Специфичность кадров предопределяла создание таких отраслей производства, которые наиболее успешно могли осваиваться инвалидами.

Первоначальное ознакомление инвалидов с производственным процессом в большинстве случаев проходит в учебно-производственных мастерских наркомата социального обеспечения. По получении необходимого трудового навыка инвалид вступает в производственную артель.

За истекший период времени кооперация инвалидов проделала большую работу по организации инвалидов в артели и по созданию производственных мастерских, предприятий общественного питания и торговых точек.

В 1939 г. в республике существовало 68 артелей, объединявших 4317 членов.

Размещение артелей по областям следующее (табл. 89).

Таблица 89

Размещение артелей по областям

Области	Число артелей	В них членов артелей	Весь персонал, занятый в артелях	Валовая продукция в ценах 1932 г.
Ташкентская	16	1458	1881	7878,9
Ферганская	16	1229	1644	6415,7
Самаркандская	11	532	708	2640,9
Бухарская	13	667	837	3137,8
Хорезмская	3	139	186	884,3
ККАССР	9	292	386	1104,0
Итого по республике	68	4317	5652	22061,6

Из приведенных цифр видно, что в двух областях—Ташкентской и Ферганской—сосредоточено больше 60% как всего персонала, занятого в артелях, так и всей валовой продукции кооперации инвалидов республики.

В этих областях, т. е. в Ташкентской и Ферганской, артели крупнее, чем в других; в первой в среднем на одну артель приходится продукции на 490 тыс. руб., а во второй — на 400 тыс. руб.; в то же время в других областях в среднем на одну артель приходится продукции только на 120—250 тыс. руб. В Ташкентской и Ферганской областях выработка на одного занятого в артелях также значительно выше, чем в других областях республики и достигает 4100 руб. в год против 3000 тыс. руб. в ККАССР.

Отраслевая структура производства кооперации инвалидов за 1938 и 1939 гг. характеризуется следующими данными (табл. 90).

Таблица 90

Структура производства кооперации инвалидов УзССР (в тыс. руб. в ценах 1932 г.)

Отрасли промышленности	1938 г.	1939 г.	Удельный вес в %	
			1938 г.	1939 г.
Минералообработка	95,3	88,3	0,5	0,4
Металлообработка	331,7	506,3	1,8	2,3
Химическая	45,6	47,3	0,2	0.2
Кожевенно-обувная	1467,3	1731,3	7,9	7,9
Текстильная	1342,7	2510,6	7,3	11,4
Трикотажная	804,1	581,6	4,3	2,6
Швейная	5536,6	7476,0	29,9	33,9
Галантерейная	59,3	70,0	0,3	0,3
Деревообрабатывающая	227,5	464,8	1,2	2,1
Мебельная	267,9	779,4	1,5	3,5
Пищевкусовая	8140,2	7390,4	43,9	33,5
Прочая	211,8	416,6	1,2	1,9
Итого по УзССР	18529,5	22061,6	100,0	100.0

В ассортименте изделий кооперации инвалидов основное место занимают изделия: швейные, в том числе индивидуальный пошив, хлебобулочные, трикотажные, безалкогольные напитки и другие. Значительное место в ассортименте изделий занимает бытовой ремонт швейных изделий, обуви, металлоизделий и т. д. Помимо чисто производственной деятельности, кооперация инвалидов организует предприятия общественного питания (столовые, кафе, буфеты) и торговые точки для реализации изделий своего производства.

В последние годы кооперация инвалидов значительно увеличила объем своей работы. В ближайшие годы она должна полностью охватить всех трудоспособных инвалидов и развернуть производства, работающие на местном сырье.

Городская и районная промышленность

Организационное оформление промышленности, находящейся в подчинении горсоветов и райисполкомов, относится к 1935 г., когда в целях содействия ее развитию в системе Наркомата местной промышленности Узбекистана было создано Управление горриковской промышленности с функциями руководства небольшим кругом мелких предприятий, в число которых входили деревообделочные мастерские, несколько мелких кирпичных заводов (напольных печей) и ряд других.

В числе изделий, выпускавшихся районной промышленностью, были мебель, кирпич, известь, соль, безалкогольные напитки и другие. Однако ни по охвату территории, ни по объему производства и ассортименту районная и городская промышленность в течение первых лет своего существования совершенно не развивались. Достаточно сказать, что вся продукция районной промышленности в 1937 г. составляла только 5,3 млн. руб. в неизменных ценах 1926—1927 гг.

Лишь начиная с 1939 г. наметился некоторый перелом в развитии районной и городской промышленности. Общее количество предприятий к концу 1939 г. достигло 197; выпуск их валовой продукции составлял 16,84 млн. руб.

Размещение этих предприятий характеризуется табл. 91.

Таблица 91

Размещение предприятий районной и городской промышленности УзССР

Наименование показателей	Всего по УзССР	В том числе по областям				
		Ташкентской	Ферганской	Самаркандской	Бухарской	Хорезмской
Число предприятий	197	49	72	18	43	15
Валовая продукция в ценах 1926—1927 г. в тыс. руб.	16836,5	5844,1	6503,0	1120,8	2612,3	756,3
Удельный вес продукции областей в %	100,0	34,7	38,6	6,7	15,5	4,5

Как видно из этих цифр, производство районной промышленности в основном было сосредоточено в Ташкентской и Ферганской областях. В других областях она была развита значительно слабее, а Каракалпакская АССР совершенно не имела районной промышленности. Следует при этом учесть, что основная часть продукции вырабатывалась в крупных городах, например, в Ташкенте, Бухаре, Самарканде, Фергане, Коканде. В районах же республики производство было очень незначительным; в 24 из них совершенно не существовало предприятий районной промышленности.

По структуре производства отдельные отрасли характеризуются следующими данными, приведенными в табл. 92.

Таблица 92

Отраслевая структура производства районной и городской промышленности УзССР за 1938 и 1939 гг.

Отрасли промышленности	Валовая продукция в ценах 1926—1927 гг. (в тыс. руб.)		Удельный вес в %	
	1938 г.	1939 г.	1938 г.	1939 г.
Стройматериалов	1456,2	1610,1	16,4	9,6
Топливная	54,7	9,6	0,6	—
Гончарная	101,0	363,1	1,2	2,1
Металлообработка	1714,5	2255,8	19,3	13,9
Деревообработка	1642,0	2557,8	18,5	15,2
Обозоремонт	—	20,0	—	—
Обувная	—	14,8	—	—
Трикотажная	—	758,3	—	4,5
Текстильная	3,5	945,6	—	5,6
Швейная	—	1662,4	—	9,8
Пищевкусовая	3898,7	5235,9	44,0	31,1
В том числе: мукомольная	2393,3	3816,5	27,0	22,7
Прочие	—	1403,1	—	8,2
Итого	8870,6	16836,5	100,0	100,0

В 1939 г. предприятия районной промышленности выработали 12,7 млн. штук жженого кирпича, 0,54 млн. штук черепицы, около 7,0 тыс. *т* извести и ганча, 700 тыс. $м^2$ камышита, 4 тыс. $м^3$ торфа, свыше 250 *т* чугунного литья, почти 36 тыс. *гл* безалкогольных напитков. Как видно из этих цифр, несмотря на удвоение объема производства, все же и в 1939 г. районная промышленность имела крайне незначительный объем производства. Переработка местных видов сырья, использование отходов крупных предприятий не стали еще основой производства районной и городской промышленности. Вместе с тем эти цифры говорят и о том, что производство районной промышленности не стало источником роста товарооборота.

В 1940 г. районная промышленность добилась некоторых успехов, значительно увеличив объем производства, расширив сеть предприятий и ассортимент продукции. Однако все же использование местных сырьевых ресурсов в должной степени не организовано.

* * *

Промкооперация Узбекистана, а также городская и районная промышленность в своем хозяйственном развитии имеют исключительно благоприятные перспективы для дальнейшего роста.

XVIII исторический съезд ВКП(б) принял решение о необходимости всемерного развития местной промышленности и промкооперации, являющихся крупным источником удовлетворения

растущих потребностей трудящихся. В развитие этого решения СНК Союза и ЦК ВКП(б) 9 января 1941 г. издали постановление „О мероприятиях по увеличению производства товаров широкого потребления и продовольствия из местного сырья"; это постановление обеспечивает все условия для быстрого роста производства и проявления инициативы мест; резко осуждая иждивенческие настроения мест, оно ставит перед промысловой кооперацией, городской и районной промышленностью громадную задачу освоения местных сырьевых ресурсов для форсирования производства товаров широкого потребления и продовольствия.

Узбекистан имеет неисчерпаемые возможности для разворота производства местной промышленности.

Наши недра таят в себе миллионы тонн всевозможных полезных ископаемых, на базе которых можно развить добычу топлива, промышленность стройматериалов, керамическое и фарфорофаянсовое производства, производство красок, добычу разных металлов, соли и т. д.

Рациональное использование сельскохозяйственного сырья (продукция овощеводства, бахчеводства, садоводства, виноградарства и животноводства) дает возможность значительно расширить производство товаров широкого потребления и продуктов питания.

Возможности использования дикорастущего сырья (плоды ореха, джиды, фисташки, камыша, лозы, ивы и т. д.) и местных водоемов для рыборазведения и рыболовства, а также значительного развертывания промысловой охоты в Узбекистане практически неограничены.

Рациональная утилизация отходов крупных предприятий также позволяет значительно увеличить производство местной промышленности.

Задача заключается, во-первых, в том, чтобы как можно быстрее реализовать эти возможности и в изобилии дать трудящимся красивые, высококачественные товары широкого потребления и продукты питания и, во-вторых, в том, чтобы, по-хозяйски используя богатейшие возможности для развития местной промышленности, разгрузить транспорт от дальних нецелесообразных перевозок.

В решении от 9 января 1941 г. СНК СССР и ЦК ВКП(б) определили большую роль промысловой кооперации, городской и районной промышленности в деле расширения производства товаров широкого потребления и питания, указали конкретные пути к росту и предоставили громадную материальную базу в виде долгосрочного кредита, льгот по налоговому обложению, льгот по установлению цен, материальному снабжению и т. д. Этим же решением установлена прямая материальная заинтересованность районов и областей в развитии местной промышленности на базе местного сырья.

В осуществление всех этих задач СНК УзССР и ЦК КП(б) Уз разработали для промкооперации, городской и районной промышленности большую программу работ, предусматривающую развертывание производства товаров широкого потребления и про-

довольствия из местного сырья. Все это значительно увеличит товарные ресурсы республики.

Огромнейшая строительная программа ближайших лет вызывает большую потребность во всевозможных строительных материалах. Промкооперация, городская и районная промышленность должны будут значительно увеличить производство кирпича, черепицы, извести, ганча, алебастра, разных камышитовых изделий, а также организовать производство облицовочных плиток и всевозможных строительных деталей — деревянных, бетонных, гипсовых и других.

Кроме того, кустарно-промысловая кооперация должна всемерно развить художественные промысла, изготовляющие ценные красивые и изящные изделия.

Особенно настойчивую работу она должна вести в области развития промыслов в сельских местностях. Развитие колхозов и огромное увеличение материального благосостояния колхозников требуют от промкооперации и районной промышленности продукции, удовлетворяющей потребности колхозов и колхозников в ремонте обоза, сельхозинвентаря, в шорных изделиях, пошивке обуви и одежды и их ремонте, в мебели, разных пищевых продуктах и т. д.

Перед промкооперацией городской и районной промышленностью также стоит задача дальнейшего внедрения более совершенной техники, электрификации производства, механизации трудоемких процессов, что на основе стахановского движения еще больше повысит производительность труда. Более совершенная техника производства, более высокая организация труда и рост его производительности послужат базой для дальнейшего роста заработков и дальнейшего повышения материального благосостояния трудящихся.

Промкооперация, городская и районная промышленность должны повести решительную борьбу за упорядочение технико-экономических показателей, рациональное и бережное расходование сырья, материалов, топлива, электроэнергии, а также за качество изготовляемой продукции и снижение себестоимости. Нет никакого сомнения в том, что под руководством большевистской партии, промкооперация, городская и районная промышленность справятся с возложенными на них задачами и достигнут в своем развитии новых, еще больших успехов.

ГЛАВА VI.

БЛИЖАЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*

На основе успешного выполнения сталинских пятилеток в нашей стране создано безраздельное господство социалистических форм хозяйства, ликвидированы все паразитические и эксплоататорские классы и причины, их порождающие, создано господство социалистических производственных отношений, блестящим проявлением которых явилось невиданное морально-политическое единство всего советского народа, объединяющегося под победным знаменем партии Ленина-Сталина.

Советский Союз превратился в передовую индустриальную державу мира, завершил в основном техническую реконструкцию всех отраслей народного хозяйства и создал самое передовое крупное социалистическое сельское хозяйство.

Преимущества социалистической системы хозяйства перед капиталистической обеспечивают в нашей стране невиданные еще в истории темпы воспроизводства производительных сил и социалистических производственных отношений.

Более быстрое развитие ранее отсталых, находившихся в колониальном угнетении частей Советского Союза осуществляется на основе ленинско-сталинской национальной политики нашей партии, опирается на братскую помощь великого русского народа и служит в свою очередь решающим рычагом политического и хозяйственного укрепления всей советской страны.

Создание материальных условий для экономического равенства народов и их братского содружества требовало правильного, рационального, исходящего из интересов многонационального государства размещения производительных сил, как материальной основы ликвидации унаследованного от царизма экономического неравенства народов.

„Только общество, способное гармонически приводить в движение свои производительные силы, согласно единому общему плану, в состоянии организовать их так, что будет возможно равномерно распределить крупное производство по всей стране, в полном соответствии с его собственным развитием и сохранением и развитием прочих элементов производства“**.

---

* В этой главе показаны в кратких словах основные перспективы развития промышленности, рассмотренные выше в соответствующих очерках и главах.

** К. Маркс и Ф. Энгельс, т. XIV, Гос. соц.-экон. изд. М.-Л., 1931, стр. 301.

Преимущества социалистической системы хозяйства перед капиталистической обусловливают в нашей стране исключительно быстрые, невиданные еще в истории темпы развития различных отраслей хозяйства и их целесообразное размещение по всей стране.

Наша страна, успешно осуществив первые две сталинские пятилетки, сделавшись индустриальной державой и опередив все европейские страны по уровню техники производства, должна решить в течение ближайшего периода времени грандиозную задачу: „*догнать и перегнать также в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны Европы и Соединенные Штаты Америки*“... „вместе с тем необходимо обеспечить такой рост народного дохода и развития товарооборота, чтобы за годы третьей пятилетки *поднять народное потребление в полтора-два раза*“*. Учитывая внешнее капиталистическое окружение и нарастание агрессивных сил империализма, наша страна должна создать крупные государственные резервы.

XVIII исторический съезд ВКП(б) в своих решениях установил большевистскую программу развернутого промышленного строительства во всех областях и районах Советского Союза.

„Съезд считает, что в *размещении нового строительства* в третьей пятилетке по районам СССР необходимо исходить из приближения промышленности к источникам сырья и районам потребления в целях ликвидации нерациональных и чрезмерно дальних перевозок, а также—дальнейшего подъема в прошлом экономически отсталых районов СССР“**. В соответствии с этой задачей съезд считает необходимым:

„а) *В основных экономических районах* Союза обеспечить комплексное развитие хозяйства и организовать добычу топлива и производство таких видов продуктов, как цемент, алебастр, химические удобрения, стекло, массовые изделия легкой и пищевой промышленности в размерах, обеспечивающих потребность этих районов...“ „Такие продукты питания, потребляемые всюду в массовом количестве, как картофель, овощи, молочные и мясные продукты, мука, кондитерские изделия, пиво, а также ряд промышленных изделий массового потребления—галантерея, изделия швейной промышленности, мебель, кирпич, известь и т. д., должны в достаточном количестве производиться в каждой республике, крае и области“***.

В целях осуществления решений XVIII съезда ВКП(б) в ближайшие годы намечается провести в Узбекистане ряд мероприятий по дальнейшему развертыванию индустриального строительства, в результате которого резко изменится экономический профиль республики. Узбекистан станет не только краем развитой текстильной и пищевой, но и мощной химической и электрометаллургической промышленности. Как экономический район, Узбекистан будет иметь комплексно развитое народное хозяйство.

---

* Резолюции XVIII съезда ВКП(б), Госполитиздат, 1939, стр. 11—12.

** Там же, стр. 26.

*** Там же, стр. 26—27.

Перспективы развития отдельных отраслей промышленности Узбекистана рисуются в следующем виде.

По тяжелой промышленности. Наряду с дальнейшим расширением существующих отраслей получают развитие и совершенно новые, к числу которых, в частности, относится цветная металлургия.

В ближайшие годы будет развернуто строительство Алмалыкского медеплавильного комбината, Кургашинканского свинцово-цинкового рудника, а также закончена разведка и начато строительство рудников и обогатительных фабрик на месторождениях вольфрама и молибдена в Лянгаре и Койташе и, кроме того, должны быть развернуты работы по освоению богатого месторождения рассыпного золота в низовьях Ангрена, урано-ванадиевых месторождений в Фергане и закончены разведочные и проектные работы в целях освоения алюминиевых месторождений в Ак-Таше.

Кроме того, предусматривается значительное развертывание машиностроительной промышленности. Намечается расширение Ташкентского сельмашзавода, строительство при нем цеха ветродвигателей и постройка новых корпусов на заводе им. Ильича.

В целях прекращения вывоза из Средней Азии металлического лома и сокращения завоза металла предполагается построить передельный завод. Это предприятие путем переплавки металлического лома должно ежегодно давать 90 тыс. *т* стали и 70 тыс. *т* проката.

Для сокращения нецелесообразного пробега вагонов, загружаемых в настоящее время собранными автомашинами, намечено строительство автосборочного завода, который из получаемых с автозаводов деталей будет собирать до 15 тыс. грузовых автомашин в год. Одновременно с ним будет построен автошинный завод.

Расширение авторемонтных мастерских должно значительно улучшить дело ремонта автомашин в республике.

В конце 1940 г. вступил в строй Чирчикский азотно-туковый комбинат (первая очередь), а с 1941 г. будет начато строительство комбината второй очереди. Этот комбинат получает из воды и воздуха (химическим путем с применением электричества) минеральные удобрения для хлопковых полей.

Намечается постройка в Ферганской долине целлюлозно-бумажного комбината на базе использования гуза-паи (стеблей хлопчатника).

В связи с огромным ростом хлопководства, предусмотренным постановлением ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 22 декабря 1939 г., резко возрастает потребность Узбекистана в минеральных удобрениях. Для удовлетворения потребностей республики в суперфосфатах предполагается построить два суперфосфатных завода в Коканде и Кагане и завод арсената кальция в Кува-Сае.

Новой отраслью химической промышленности в Узбекистане является производство спирта при помощи гидролиза, на базе использования хлопковой шелухи; дальнейшая переработка спирта даст возможность получать из него синтетический каучук.

Предусматривается строительство двух гидролизных (по выработке спирта) заводов в Фергане и Катта-Кургане.

Значительное развитие получит в ближайшие годы также нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность. Реальные перспективы добычи большого количества сырой нефти ставят задачу организации нефтеперегонного производства, которое должно избавить Узбекистан от необходимости завоза бензина и керосина. В этих целях в первую очередь намечено реконструировать и расширить Ванновский нефтеперегонный завод в Ферганской долине и построить завод для переработки южноузбекистанских нефтей.

Большее развитие должна получить в ближайшие годы и топливная промышленность. XVIII партийный съезд дал директиву:

„Создать новые базы добычи местных углей во всех районах страны, где имеются хотя бы небольшие месторождения, и по мере их развития переводить предприятия местной промышленности, коммунальные предприятия, школы, больницы и учреждения с дальнепривозного на местное топливо“*.

Потребность Узбекистана в угле в связи с бурным ростом всех отраслей народного хозяйства из года в год возрастает. Только в 1940 г. эта потребность выражалась цифрой порядка 3 млн. *т*, а в ближайшие 4—5 лет она возрастет в 2—2,5 раза.

Как известно, Узбекистан не имел своей угольной базы и пользовался углем, главным образом, из угольных бассейнов Таджикистана и Киргизии, откуда в последнее время завозилось ежегодно около 800 тыс. *т* угля; такое же примерно количество ежегодно доставлялось из Кузбаса. Между тем, завозить уголь на расстояние около 3 тыс. *км* совершенно нерационально, так как третья часть этого угля сжигается при транспортировке в топках паровозов.

Недостаток топлива отрицательно сказывался на развитии различных отраслей народного хозяйства и не давал возможности полностью удовлетворять бытовые нужды населения.

Геолого-разведочные работы на уголь, предпринятые в связи с поставленной XVIII партийным съездом задачей увеличить угледобычу в ближайшие же годы в несколько раз, опровергли мнение об отсутствии угля на территории республики.

По данным геолого-разведочных работ, Узбекистан располагает целым рядом угольных месторождений, перспективные запасы которых исчисляются в 4 млрд. *т*. Открыто исключительно важное для Узбекистана месторождение угля в Ангрене, расположенное в 120 *км* от Ташкента, в долине р. Ангрен. Площадь этого месторождения простирается на 25 *км*, захватывая полосу шириной около 8 *км*. В самом центре месторождения находится кишлак Аблык. Ангренское угольное месторождение ценно еще и тем, что оно может быть относительно быстро освоено благодаря хорошим транспортным условиям и близости к такому крупному, хозяйственно-культурному центру, каким является

---

* Резолюции XVIII съезда ВКП(б), Госполитиздат, М., 1939, стр. 15.

Ташкент. Другим обстоятельством, выдвигающим Ангренское месторождение в ряд исключительно важных для народного хозяйства Узбекистана, является наличие в районе Ангрена значительного количества различных полезных ископаемых, как-то: высококачественных каолиновых глин, на базе которых возможно строительство фарфоро-фаянсового производства, цементного сырья и т. д.

Исключительно перспективным угольным месторождением является Кугитанг, расположенный на юге Узбекистана, в 65—70 *км* к СЗ от ж.-д. станции Болдырь; запасы высококалорийного угля (до 7,5 тыс. калорий) исчисляются здесь в 40 млн. *т*. Для эксплоатации Кугитангского месторождения Наркомуголь Союза разработал уже технический проект строительства двух шахт мощностью по 60 тыс. *т* угля в год каждая, а НКПС проектирует проведение к этому месторождению ж.-д. ветки с тем, чтобы уже в ближайшие годы развернуть работы по шахтному строительству.

Кроме того, обнаружены угли в Байсунском районе—в месторождении Кетмень-Чапты, в 10 *км* от Байсуна и в 90 *км* от ст. Шурчи. Уголь имеется также в Санджаре, в 18 *км* от Байсуна и в 56 *км* от Денау и в ряде других мест Сурхандарьинского округа.

Наряду с развертыванием угледобычи на месторождениях Ангрена и Кугитанга увеличится угледобыча, проводимая Наркомместпромом УзССР и промысловой кооперацией для дальнейшего развертывания мелкой угледобычи.

Для лучшего удовлетворения местных бытовых нужд в топливе намечается разработка месторождений торфа в Ферганской области и приташкентских районах, а кроме того, предполагается освоить брикетирование камыша в районах Хорезма и Кара-Калпакии.

Большого размаха достигнет в ближайшие годы строительство электростанций, в результате чего установленная мощность их (кроме вводимых в эксплоатацию чирчикских станций) возрастет больше, чем в три раза.

В течение ближайших лет будет сдана в эксплоатацию уже строящаяся Актепинская станция и пущена на полную мощность ТЭЦ Текстилькомбината в Ташкенте, а в Ферганской области—вторая очередь Кувасайской ТЭС.

Кроме того, в течение ближайших лет будет осуществлено строительство по Ташкентскому энергоузлу Саларской ГЭС, Нижнебозсуйской ГЭС, Аккавакской ГЭС, Троицкой ГЭС, а по Ферганскому энергоузлу—шариханских ГЭС, гидростанций на Южно-Ферганском канале и Наманганской ГЭС. Около гор. Самарканда, на реке Даргом, предполагается построить Хишраускую гидростанцию, а кроме того, ряд более мелких гидро-и тепло-электростанций, среди которых будут коммунальные и колхозные электростанции.

По промышленности стройматериалов. В связи с бурным развитием всех отраслей народного хозяйства, огромной про-

граммой нового строительства промышленности, транспорта, торговой сети, жилищно-коммунального хозяйства и других отраслей, в значительной степени возрастет потребность в стройматериалах. Исходя из этих соображений, намечено развертывание работ по добыче и производству стройматериалов, главным образом, на базе местных источников сырья. Помимо этого, будет организовано повсеместное широкое производство извести и других вяжущих материалов. Под Ташкентом и в Ферганской области намечено строительство заводов крупных блоков и гипсовых литых изделий, завода по производству кровельного шифера, а также закончена постройка новых и расширение старых черепичных заводов в Бухаре, Самарканде, Катта-Кургане, Кува-Сае, Андижане, Коканде, Намангане и Ташкенте.

На базе кварцевых песков (в районе поселка Майского, под гор. Ташкентом) предполагается организовать производство силикатного кирпича мощностью 10 млн. штук в год и организовать добычу до 10 тыс. *m* формовочных песков.

В кирпичной промышленности будет закончено уже начатое строительство завода сухого прессования кирпича в Ташкенте, с установкой 4 прессов Шпенглера общей мощностью в 40 млн. штук в год, а также расширено производство кирпича в других городах республики, в частности за счет перевода заводов на круглогодовую работу.

В ближайшие годы должно быть проведено расширение и рассредоточение производства грунто-материалов (песка, гравия, булыжного камня). В разных районах республики, в результате широкого развития небольших предприятий по линии горрикомовской промышленности и промкооперации, значительно вырастет производство кирпича, разных вяжущих материалов и камышитовых изделий.

В целях рационализации строительного дела намечается постройка небольших заводов по выработке деревянных стройдеталей.

По текстильной и легкой промышленности. В третьей пятилетке будет сдана в эксплоатацию полностью вторая очередь Ташкентского текстильного комбината им. Сталина со 105,8 тыс. веретен и 2,7 тыс. ткацких станков; ныне заканчиваемое расширение Ферганской прядильно-ткацкой фабрики удвоит ее мощность.

В целях освобождения от необходимости завоза мешковины и обеспечения ею нужд хлопководства и хлопкоочистительной промышленности в ближайшие годы должно быть осуществлено строительство тарных фабрик в Андижане и Ходжейли, вырабатывающих мешковину из низших сортов хлопка.

В группе приташкентских районов должны быть реконструированы существующие и построен ряд небольших предприятий по первичной обработке кенафа.

В области хлопкоочистительной промышленности, кроме уже законченных строительством в третьей пятилетке хлопзаводов в Бухаре, Гиждуване, в Чиназе, Хиве и Ходжейли и заканчиваемых хлопзаводов в Термезе, Красногвардейском, строительства

новых хлопковых заводов в ближайшие годы не намечается, так как действующие и вновь вводимые хлопзаводы имеют возможность дать значительный рост продукции за счет дальнейшей рационализации производства и улучшения использования оборудования, к чему есть все возможности. Строительство же новых заводов может быть вызвано лишь необходимостью сокращения перевозок хлопка-сырца к хлопкоочистительным заводам.

Дальнейшее развитие шелководства в республике создает прочную базу для значительного расширения шелковой промышленности. Предусмотрено строительство новых шелкомотальных фабрик в Намангане и Хорезме, пеньяжно-прядильной фабрики в Маргелане и крутильно-ткацкой и отделочной фабрики в Самарканде.

По другим отраслям легкой и текстильной промышленности намечается закончить строительство Кокандского чулочно-носочного комбината мощностью в 30 тыс. веретен и построить новый кожзавод в Самарканде. В Ташкенте, взамен существующей, предполагается создать новую галантерейную фабрику и фабрику детской обуви, а также установить быстроходные и специальные машины (пришивка пуговиц, прометка петель) на функционирующих швейных фабриках.

По пищевкусовой промышленности. Растущее быстрыми темпами благосостояние народа и значительное увеличение сырьевых ресурсов требуют дальнейшего мощного развития в ближайшие годы всей пищевкусовой промышленности республики.

В осуществление этой задачи предполагается построить 20 новых экспеллерных и экстракционных маслобойных заводов и гидрогенизационный завод в Фергане, производящий саломас; одновременно с этим должна быть закончена реконструкция существующих маслозаводов, значительно увеличивающая их мощность. В хлебной отрасли промышленности намечается строительство новых механизированных хлебзаводов и лепешечных в Термезе, Карши, Кагане, Ургенче, Фергане, Андижане и Ташкенте. Предусмотрено также строительство пивзаводов в Ташкенте, Термезе и Нукусе и винодельческих заводов в Китабе, Коканде и Бухаре.

К концу 1942 г. должно быть закончено строительство Ташкентского кондитерского комбината, что даст возможность значительно сократить завоз из центральных районов Союза высококачественных конфет и кондитерских изделий. К этому же сроку предполагается полностью закончить строительсто макаронных фабрик в Ташкенте, Фергане и Кара-Калпакии и Муйнакского мясо-рыбо-консервного комбината в ККАССР.

В ближайшие годы намечено построить в Ташкенте молочный комбинат, новую мощную табачную фабрику и мясокомбинат, а также расширить мясокомбинаты в Термезе, Бухаре и других городах.

В целях разрешения особо важного для пищевой промышленности Узбекистана вопроса об обеспечении ее холодом, намече-

но строительство холодильников в Коканде, Ташкенте и Бухаре, а в других пунктах республики—мелких холодильных установок.

По линии мукомольной промышленности предусмотрено строительство мельничных комбинатов в Кагане, Коканде и Самарканде, мельничного элеватора в Ташкенте, а также значительное расширение складского сельского хозяйства по хранению зерна и муки.

В результате реконструкции существующего и нового строительства пищевых предприятий производство отдельных видов изделий должно в ближайшие годы значительно возрасти, например: мяса до 18 тыс. *т* против 10,7 тыс. *т* в 1937 г., колбасных изделий и копченостей до 6,6 тыс. *т* против 3,5 тыс. *т* в 1937 г., производство мясных консервов до 5 млн. условных банок, производство масла животного до 1,5 тыс. *т* против 0,6 тыс. *т* в 1937 г,, производство пива до 600 тыс. гектолитров против 251 тыс. в 1937 г., производство кондитерских изделий до 40,0 тыс. *т* против 20,6 тыс. *т* в 1937 г. и т. д.

По местной промышленности и промкооперации. XVIII съезд ВКП(б) совершенно четко определил направление и объем развития местной промышленности и промкооперации:

„Всемерно развивать *местную промышленность и промкооперацию*, являющиеся крупным источником удовлетворения растущих потребностей трудящихся“*.

В осуществление решения XVIII партсъезда и постановления СНК Союза и ЦК ВКП(б) от 9 января 1941 г. Совнаркомом Узбекистана и ЦК КП(б) Уз принято постановление об увеличении в ближайшие годы продукции местной промышленности и промкооперации по меньшей мере в 10 раз. В этих целях в ближайшие годы намечено провести следующие мероприятия: построить заводы по производству фарфоро-фаянсовой посуды, расширить толевое производство и организовать производство толевого картона и литой тары на Ташкентской бумажной фабрике, реконструировать и расширить завод Сельхозтранспорта, построить кроватно-метизный завод, организовать добычу мела в Муйнакском районе, построить стекольный завод, завод пластмасс, фабрику детской игрушки, завод цинковых белил и листопрокатные мастерские, галантерейные фабрики, цех эмалированной посуды и ряд других предприятий.

По линии промышленности, находящейся в ведении горсоветов, райисполкомов и промкооперации, должна быть во всех городах и районах создана широкая сеть разнообразных мастерских по производству и ремонту металлических изделий, обуви, одежды, мебели, музыкальных инструментов, значительно увеличен выпуск керамической посуды, созданы небольшие предприятия по переработке кожевенных отходов, включая использование давальческого кожсырья колхозов, организована сеть мелких мыловаренных предприятий на базе отходов маслозаводов, шелкомотальных фабрик и прочих. Также должно быть

---

* Резолюции XVIII съезда ВКП(б), Госполитиздат, 1939, стр. 20.

развернуто в каждом районе производство плетеной мебели, корзин, веников и тому подобных изделий. Кроме того, во всех городах и районных центрах должны быть созданы небольшие предприятия по выработке стройматериалов—кирпича, черепицы, ганча, извести и широко развернуто производство облицовочных плит, строительных деталей, шлако-бетонных блоков, горных красок и т. д. Предполагается организовать широкую сеть предприятий по переработке плодоовощей и фруктов, в частности по засолке капусты, огурцов, производству томата, безалкогольных напитков, переработке дынь, фруктов и т. д.

Кроме того, промысловая кооперация должна будет в несколько раз увеличить производство культтоваров (игрушки, местные национальные музыкальные инструменты, школьные и канцелярские принадлежности) и широко развить богатейшие возможности роста художественных промыслов (художественно вышитые сюзанэ, тюбетейки, резьба по дереву и металлу, миниатюрная роспись и т. д.).

Важной хозяйственной задачей, стоящей перед системой промысловой кооперации, является увеличение в 3—4 раза объема производства на селе, обслуживающего потребности колхозов и колхозного крестьянства.

В ближайшие годы промышленность Узбекистана, так же как и за годы первых двух сталинских пятилеток, будет развиваться более быстрыми темпами по сравнению с Союзом, в результате чего удельный вес отдельных отраслей промышленности Узбекистана в производстве Союза ССР заметно повысится.

Завершение технической реконструкции всего народного хозяйства, внедрение новой передовой техники, огромный культурно-технический подъем рабочего класса создали условия для быстрого роста промышленности.

Решения XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б) вооружают партию и весь народ на дальнейший могучий рост промышленности. Эти решения требуют „повернуть внимание парторганизаций в сторону максимальной заботы о нуждах и интересах промышленности и транспорта".

Выполнение поставленных XVIII партийной конференцией задач обеспечит улучшение работы промышленности, повышение всех качественных показателей производства (повышение производительности труда, снижение себестоимости, повышение рентабельности и т. д.) и дальнейший рост материального благосостояния трудящихся.

„Теперь задача заключается в создании такого благосостояния и повышения культурности трудящихся, которые отвечают возросшим запросам советского народа, которые недостижимы для самых богатых стран капитализма и означают начало настоящего расцвета сил социализма, расцвета новой, социалистической культуры"*.

---

* Резолюции XVIII съезда ВКП(б), Госполитиздат, 1939, стр. 35.

1939 год ознаменовался величайшим событием в нашей стране—состоялся исторический XVIII съезд ВКП(б). Доклад вождя народов тов. Сталина и решения XVIII съезда ВКП(б) вдохновили весь советский народ на новые славные подвиги.

В промышленности это нашло свое отражение в новой высшей форме социалистического труда—в движении многостаночников. Этот творческий почин передовых рабочих Советского Союза был подхвачен рабочими фабрик и заводов Узбекистана.

Величественный трудовой подъем советского народа, начатый по почину ферганских колхозников и вылившийся в форму народных скоростных строек ирригационных и дорожных объектов, и в движение многостаночников в промышленности, является яркой демонстрацией всепобеждающей силы народа, вдохновленного любовью к своей социалистической родине и великому вождю народов тов. Сталину.

Задание тов. Сталина—закончить первую очередь Чирчикского азотно-тукового комбината в 1940 г. стало знаменем новых трудовых подвигов узбекского народа в области промышленности. Применив замечательный опыт ферганского скоростного строительства, узбекский народ с честью выполнил почетное сталинское задание, показав в то же время умение добиваться побед не только в области ирригационного, но и крупнейшего промышленного строительства.

Эти огромные победы узбекского народа служат верной гарантией того, что и новые, более сложные задачи, которые будут стоять на пути строительства коммунистического общества, узбекским народом, вдохновленным решениями XVIII всесоюзной конференции ВКП(б), будут выполнены с таким же успехом.

Приложение

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О РАЗВИТИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УЗБЕКИСТАНА С 1913 ПО 1938 Г.

Публикуемые в приложении таблицы составлены по данным Узбекского Управления народнохозяйственного учета. Эти цифры и были положены в основу отраслевых очерков развития промышленности.

За истекшие годы менялась метолология учета крупных предприятий. В частности, по таким отраслям промышленности, как винодельческая, табачно-махорочная и ряду других, до 1937 г. в состав крупной промышленности входили все предприятия, вне зависимости от ценза. С 1937 г. отнесение предприятий этих отраслей к крупной промышленности проходило по общему признаку. Предшествующие итоги для сопоставимости переработаны не были, что конечно, несколько снижает качество отчетного материала.

Однако в целом материал правильно отражает темпы роста промышленности в Узбекистане, изменения структуры промышленного производства и его территориальное размещение. Учитывая, что этот табличный материал представляет бесспорный интерес для исследовательских и практических работ, было решено его опубликовать, несмотря на наличие в нем отдельных неточностей за ранние годы.

Число предприятий крупной промышленности УзССР

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	425	191	559	918	1068
Всего без хлопкоочистительной	217	148	518	893	1006
Электростанции	6	16	49	119	151
Нефтедобыча	1	2	2	6	5
Лесоразработки	—	—	св. нет	8	10
Нефтепереработка	1	1	1	1	1
Химическая	—	2	3	6	6
Стройматериалов	20	17	73	74	82
В том числе:					
цементная	—	1	2	2	2
производство вяжущих	—	—	17	8	10
кирпичная	20	16	37	42	42
Металлообработка	14	5	92	226	257
В том числе:					
сельхозмашиностроение	—	1	1	1	1
ремонт локомотив и участковые мастерские	св. нет	св. нет	11	23	21
Бумажная	—	—	1	1	1
Текстильная	219	48	86	128	142
В том числе:					
хлопкоочистительная	210	43	41	55	62
шелкомотальная	—	3	4	16	17
хлопчатобумажная	св. нет	1	14	17	21
шелкоткацкая	—	—	11	22	22
трикотажная	—	—	8	9	10
швейная	—	2	47	62	74
Кожевенно-меховая и обувная	35	20	51	37	41
В том числе:					
кожевенная	35	17	9	3	3
обувная	—	3	38	28	30
Пищевая	99	46	108	187	200
В том числе:					
мясная	1	2	9	8	9
рыбная	—	2	4	23	23
плодоовощная и консервная	3	3	9	12	15
маслобойная	18*	7	8	12	11
мукомольно-крупяная	19	16	13	18	24
хлебопечение	—	1	19	67	56
кондитерская	—	1	9	12	13
пивоваренно-безалкогольная	9	5	8	11	15
винно-водочная	33	4	6	5	7
табачно-махорочная	3	2	12	2	8
Полиграфическая	24	14	19	27	27
Холодильная	—	1	2	3	3

* Без Бухарской, Хорезмской областей и ККАССР.

Основные производственные фонды крупной промышленности Узбекской ССР
(в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	39118	78941	233756	658871	772184
Всего без хлопкоочистительной	17991	57004	197329	571326	661197
Электростанций (включая подстанции)	1035	7659	19624	69625	80541
Нефтедобыча	2462	4233	8342	24201	34883
Нефтепереработка	184	375	532	944	1351
Химическая	—	121	6944	22302	24695
Стройматериалов	470	1804	19051	34034	51364
В том числе:					
цементная	—	1333	8435	9726	24616
производство вяжущих	—	—	2204	3510	4361
кирпичная	470	471	7988	16037	15254
Цветная металлургия	—	—	—	598	2521
Металлообработка	447	13246	41310	90759	103396
В том числе:					
сельхозмашиностроение	—	св. нет	14902	25370	25697
ремонт локомотивов и участковые мастерские*	св. нет	10260	13946	18746	22707
Бумажная	—	—	1202	1984	2096
Текстильная	21369	23043	55647	226998	255701
В том числе:					
хлопкоочистительная	21310	21937	36427	87545	110987
шелкомотальная	—	684	4885	10724	11621
хлопчатобумажная	52	419	11429	120885	123270
шелковая	—	—	1706	3837	4168
трикотажная	—	—	886	1551	1997
Швейная	—	128	3459	7347	10957
Кожевенно-меховая и обувная	279	2174	5110	13879	14666
В том числе:					
кожевенная	279	1701	3524	4798	5163
обувная	—	327	1153	7831	7895
Пищевая	11711	22642	59415	122405	139080
В том числе:					
мясная	441	771	1899	2985	3626
рыбная	—	775	2059	3772	4691
плодоовощная и консервная	14	202	3810	8720	9908
маслобойная	4425	10980	24771	56640	61033
мукомольно-крупяная	1793	2999	9235	11408	14429
хлебопечение	—	31	2534	12723	14637
кондитерская	—	69	983	2123	1349
пивоваренно-безалкогольная	2466	2473	4329	7597	8776
винно-водочная	1397	2494	7459	11376	14613
табачно-махорочная	59	474	1265	1817	2081
Полиграфическая	1021	2375	2501	16436	19091
Холодильная	—	св. нет	2278	4048	4198

* Данные за 1937 и 1938 гг. без Самаркандской области, по которой сведений нет.

Основные производственные фонды крупной промышленности по Ташкентской области (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы			
	1913	1932	1937	1938
Всего	5904	89341	335315	379090
Электростанции (включая подстанции)	157	11321	43084	48347
Химическая	—	906	1003	918
Стройматериалов	164	7631	19497	35926
В том числе:				
цветная	—	1655	2273	16961
производство вяжущих	—	225	1280	1691
кирпичная	164	5484	11943	11078
Цветная металлургия	—	—	598	2521
Металлообработка	227	32017	69177	69929
В том числе:				
сельхозмашиностроение	—	14902	25370	25697
ремонт локомотивов и участковые мастерские	св. нет	10557	14210	17958
Бумажная	—	1202	1984	2096
Текстильная	2466	3679	117640	123017
В том числе:				
хлопкоочистительная	2434	3260	12304	14081
хлопчатобумажная	св. нет	40	102889	104111
шелковая	—	59	105	70
трикотажная	—	243	621	1157
Швейная	—	1680	4002	5575
Кожевенно-меховая и обувная	70	3098	10593	10728
В том числе:				
кожевенная	70	1960	2489	2554
обувная	—	768	7531	7423
Пищевая	2347	19699	36213	43737
В том числе:				
мясная	441	982	1930	2259
рыбная	—	—	152	155
плодоовощная и консервная	9	2509	5395	6353
маслобойная	126	1684	3124	3281
мукомольно-крупяная	453	7966	9276	10954
хлебопечение	—	1102	6723	8642
кондитерская	—	581	882	1025
пивоваренно-безалкогольная	682	1236	2330	3065
винно-водочная	239	1542	3435	4719
табачно-махорочная	59	1250	1817	1964
Полиграфическая	468	1626	14361	16319
Холодильная	—	1776	3337	3461

Основные производственные фонды крупной промышленности Ферганской области (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы			
	1913	1932	1937	1938
Всего	24394	91609	165971	192873
Электростанции (включая подстанции)	878	4422	13579	16650
Нефтедобыча	2462	8342	9528	12243
Нефтепереработка	184	532	944	1351
Химическая	—	5995	16861	18822
Стройматериалов	212	9422	9512	9809
В том числе:				
цементная	—	6780	7453	7655
производство вяжущих	—	941	659	725
кирпичная	212	1623	1332	1332
Металлообработка	180	3424	8878	12566
В том числе:				
ремонт локомотивов и участковые мастерские	св. нет	1165	1755	1697
Текстильная	14288	34094	66492	76187
В том числе:				
хлопкоочистительная	14263	18150	38461	45845
шелкомотальная	—	3324	7814	8574
хлопчатобумажная	св. нет	11319	17632	19056
шелковая	—	793	1865	2108
трикотажная	—	482	719	603
Швейная	—	575	769	771
Кожевенно-меховая и обувная	7	203	338	408
В том числе:				
кожевенная	7	6	93	93
обувная	—	197	243	314
Пищевая	5453	23148	35933	40380
В том числе:				
мясная	—	430	455	708
плодоовощная и консервная	5	557	1216	1828
маслобойная	3435	18950	26575	28930
мукомольно-крупяная	940	904	895	1216
хлебопечение	—	559	3048	3167
кондитерская	—	39	237	324
пивоваренно-безалкогольная	673	1017	1916	2017
винно-водочная	4	668	1132	1443
табачно-махорочная	—	8	св. нет	23
Полиграфическая	425	138	379	573

Примечание. Снижение основных фондов по отдельным годам, начиная с 1932 г,, объясняется изменением состава предприятий, входящих по цензу в крупную промышленность.

Основные производственные фонды крупной промышленности Самаркандской области (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы			
	1913	1932	1937	1938
Всего	6181	24386	66413	73136
Электростанции (включая подстанции)	—	2416	4218	4358
Стройматериалов	94	1154	3567	3661
В том числе:				
производство вяжущих	—	799	1166	1121
кирпичная	94	330	1848	1814
Металлообработка	40	3727	3922	6145
В том числе:				
ремонт локомотивов и участковые мастерские	св. нет	1225	св. нет	св. нет
Текстильная	1793	4084	9354	11443
В том числе:				
хлопкоочистительная	1791	2253	5820	7687
шелкомотальная	—	773	1575	1768
шелковая	—	830	1703	1858
трикотажная	—	107	112	111
Швейная	—	787	1020	1110
Кожевенно-обувная и меховая	202	1626	2278	2622
В том числе:				
кожевенная	202	1525	2216	2516
обувная	—	97	св. нет	94
Пищевая	3911	9549	37320	38135
В том числе:				
мясная	—	284	395	381
рыбная	—	—	73	140
плодоовощная и консервная	—	744	1980	1570
маслобойная	864	—	21536	21962
мукомольно-крупяная	400	365	863	1190
хлебопечение	—	766	1592	1298
кондитерская	—	344	1004	—*
пивоваренно-безалкогольная	1111	2076	2651	2748
винно-водочная	1154	4756	7631	6872
Полиграфическая	128	447	511	705
Холодильная	—	502	711	737

Примечание. Снижение основных фондов в 1938 г. против 1937 г. по промышленности стройматериалов, мясной, плодоовощной, консервной и хлебопекарной промышленности объясняется изменением состава цензовых предприятий (переходом части предприятий по цензу в мелкую промышленность).

* В 1938 г. Самаркандская кондитерская фабрика закрыта, ее основные фонды переданы винодельческой промышленности.

Основные производственные фонды крупной промышленности Бухарской области (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы			
	1913	1932	1937	1938
Всего	1523	17967	69688	91603
Электростанции (включая подстанции)	—	1383	8155	10457
Нефтедобывающая	—	—	14673	22640
Химическая	—	—	4438	4955
Стройматериалов	—	593	962	1229
В том числе:				
производство вяжущих	—	189	265	613
кирпичная	—	345	558	502
Металлообработка	—	2518	7297	9929
В том числе:				
ремонт локомотивов и участковые мастерские	—	999	2781	3052
Текстильная	1523	8587	23596	27594
В том числе;				
хлопкоочистительная	1523	7562	21044	25914
шелкомотальная	—	788	1332	1266
хлопчатобумажная	—	66	220	84
шелковая	—	24	164	132
трикотажная	—	54	99	126
Швейная	—	385	1378	3028
Кожевенно-меховая и обувная	—	110	660	908
В том числе:				
обувная	—	51	св. нет	64
Пищевая	—	2549	6143	8074
В том числе:				
мясная	—	195	205	278
плодоовощная и консервная	—	—	129	157
маслобойная	св. нет	1734	2340	2987
мукомольно-крупяная	—	—	374	886
хлебопечение	—	107	1176	1302
пивоваренно-безалкогольная	—	—	700	853
винодельческая	—	493	1178	1529
Полиграфическая	—	199	406	442

Примечание. Снижение стоимости основных фондов по кирпичной, шелкомотальной, хлопчатобумажной и шелковой промышленности в 1938 г. по сравнению с 1937 г. объясняется переходом некоторых предприятий по цензу в состав мелкой промышленности.

Основные производственные фонды крупной промышленности Хорезмской области (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы			
	1913	1932	1937	1938
Всего	1116	5315	10156	14342
Электростанций (включая подстанции)	—	92	261	264
Стройматериалов	—	64	256	320
В том числе:				
производство вяжущих	—	—	140	211
кирпичная	—	64	116	109
Металлообработка	—	146	636	1667
Текстильная	1116	2386	5401	7382
В том числе:				
хлопкоочистительная	1116	2386	5401	7382
Швейная	—	св. нет	166	438
Пищевая	—	2411	3142	3824
В том числе:				
рыбная	—	—	25	23
маслобойная	св. нет	2403	3065	3710
хлебопечение	—	—	52	91
Полиграфическая	—	30	146	224

Основные производственные фонды крупной промышленности Каракалпакской АССР (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы			
	1913	1932	1937	1938
Всего	Сведений нет	5138	11328	21140
Электростанции (включая подстанции)		—	328	465
Стройматериалов		187	240	419
В том числе:				
кирпичная		137	240	419
Металлообработка		8	849	3160
Текстильная		2817	4515	10078
В том числе:				
хлопкоочистительная		2817	4515	10078
Швейная		26	св. нет	35
Пищевкусовая		2059	3654	4930
В том числе:				
рыбная		2059	3522	4373
маслобойная		—	—	163
мукомольно-крупяная		—	—	183
хлебопечение		—	132	137
пивоваренно-безалкогольная		—	—	63
Полиграфическая		61	633	738

Валовая продукция крупной промышленности УзССР
в неизменных ценах 1926—1927 г. (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	270649	270934	630000	1510593	1654573
Всего без хлопкоочистительной	50774	91843	336919	920560	976747
Электростанции (включая подстанции)	53	1290	4746	14742	19575
Нефтедобыча	278	370	2067	9535	5966
Лесоразработка	—	—	242	701	924
Нефтепереработка	409	542	972	2640	3128
Химическая	—	386	1783	8052	8457
Стройматериалов	1367	2048	15481	25295	26357
В том числе:					
цементная	—	650	2458	4404	6656
производство вяжущих	—	—	2176	2448	3155
кирпичная	1367	1398	8048	13396	9426
Металлообработка	3417	5379	31097	146685	147252
В том числе:					
сельхозмашиностроение	—	—	7938	29300	29799
ремонт локомотивов и участковых мастерских	2000	3000	4033	40125	31872
Бумажная	—	—	636	2077	1916
Текстильная	220897	184308	341146	707502	806339
В том числе:					
хлопкоочистительная	219875	179091	293081	590033	677826
шелкомотальная	—	4188	17334	31558	32076
хлопчатобумажная	232	223	12292	58595	65283
шелковая	—	—	5450	13183	14602
трикотажная	—	—	2582	8170	10082
Швейная	—	1520	37762	91510	106615
Кожевенно-меховая и обувная	1995	5726	50359	95940	96880
В том числе:					
кожевенная	1995	4620	13908	10952	10473
обувная	—	531	15955	33841	37860
Пищевая	37979	59622	136249	363958	382603
В том числе:					
мясная	9358	521	16532	21808	23542
рыбная	—	1326	2867	10485	11568
плодоовощная и консервная	64	2096	10558	27790	39197
маслобойная	14235	30092	35863	64370	64543
мукомольно-крупяная	4873	14565	24182	52379	51484
хлебопечение	—	359	19563	св. нет	68086
кондитерская	—	695	6019	15510	12680
пивоваренно-безалкогольная	2567	945	5558	11737	14233
винно-водочная	5148	6077	9435	32150	57807
табачно-махорочная	61	2149	4273	8774	10665
Полиграфическая	1583	2734	5761	8038	7957
Холодильная	—	св. нет	833	4722	4904

Валовая продукция крупной промышленности по Ташкентской области в неизменных ценах 1926—1927 г. (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	39509	60105	176299	529775	556405
Всего без хлопкоочистительной	20777	39119	147631	459245	476133
Электростанции (включая подстанции)	8	965	2580	9041	10968
Химическая	—	—	51	964	888
Стройматериалов	406	1568	7415	14246	16784
В том числе					
цементная *	—	650	1010	137	1974
производство вяжущих	—	—	328	626	1921
кирпичная	406	918	4500	9582	7000
Цветная металлургия	—	—	—	233	284
Металлообработка	2549	4998	23462	117024	106817
В том числе:					
сельхозмашиностроение	—	—	7938	29300	29799
Бумажная	—	—	636	2077	1916
Текстильная	19534	21792	33370	106877	122924
В том числе:					
хлопкоочистительная	18732	20986	28668	70530	80272
хлопчатобумажная	59	св. нет	105	26909	32371
шелковая	—	—	291	283	251
трикотажная	—	—	801	3691	4049
Швейная	—	1530	19498	47116	53236
Кожевенно-меховая и обувная	780	3278	24731	43492	48640
В том числе:					
кожевенная	780	2172	7522	4982	4783
обувная	—	531	11808	29478	32906
Пищевая	15260	22442	59528	159093	159275
В том числе:					
мясная	9358	435	10627	15597	16058
рыбная	—	—	—	794	700
плодоовощная и консервная	57	124	4202	7092	8979
маслобойная	193	4905	4483	8448	9158
мукомольно-крупяная	1876	10248	17709	42002	38038
хлебопечение	—	359	8609	св. нет	36516
кондитерская	—	695	3520	10890	11343
пивоваренно-безалкогольная	1213	159	2715	5788	7841
винно-водочная	2273	св. нет	2612	9363	18256
табачно-махорочная	61	2149	3876	8774	9429
Полиграфическая	715	1809	3495	5862	6036
Холодильная	—	св. нет	667	4346	4328

* В 1937 г. Хилковский цементный завод был закрыт в связи с реконструкцией.

Валовая продукция крупной промышленности по Ферганской области в неизменных ценах 1926—1927 г. (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	184303	142923	251172	525282	584722
Всего без хлопкоочистительной	22279	33268	93781	204417	221011
Электростанции (включая подстанции)	45	144	1599	4442	6927
Нефтедобыча	278	370	2067	1424	1380
Лесоразработка	—	—	—	3	318
Нефтепереработка	409	542	972	2640	3128
Химическая	—	386	1662	5851	6697
Стройматериалов	782	243	4014	5970	5809
В том числе:					
цементная	—	—	1448	4267	4682
производство вяжущих	—	—	736	407	247
кирпичная	782	243	1517	986	520
Металлообработка	609	126	3695	11443	16883
Текстильная	162197	112504	187802	386652	433279
В том числе:					
хлопкоочистительная	162024	109655	157391	320865	363711
шелкомотальная	—	2626	12845	23729	23854
хлопчатобумажная	173	223	11693	30663	32036
шелковая	—	—	4484	8296	9528
трикотажная	—	—	1348	3066	4114
Швейная	—	—	5523	13910	17982
Кожевенно-меховая и обувная	275	354	1651	3632	3819
В том числе					
кожевенная	275	354	122	115	128
обувная	—	—	1529	3379	3536
Пищевая	16908	23757	41584	84448	83207
В том числе:					
мясная	—	—	1636	3295	3685
плодоовощная и консервная	7	—	1310	2333	3177
маслобойная	13257	20222	25319	38815	38425
мукомольно-крупяная	2454	3391	5261	6293	7829
хлебопечение	—	—	4732	св. нет	14925
кондитерская	—	—	448	1628	1337
пивоваренно-безалкогольная	678	144	891	3453	3464
винно-водочная	512	—	1666	5001	8969
табачно-махорочная	—	—	219	св. нет	309
Полиграфическая	545	398	583	780	591

Валовая продукция крупной промышленности по Самаркандской области в неизменных ценах 1926—1927 г. (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	19066	24782	64517	162397	180868
Всего без хлопкоочистительной	7708	11665	45686	122291	139729
Электростанции (включая подстанции)	—	132	344	562	651
Лесоразработка	—	—	—	26	66
Стройматериалов	179	237	1008	2082	1189
В том числе:					
производство вяжущих	—	—	408	823	322
кирпичная	179	237	432	808	501
Металлообработка	259	255	2243	5198	5720
Текстильная	11395	14679	22293	48309	51615
В том числе:					
хлопкоочистительная	11358	13117	18831	40106	41139
шелкомотальная	—	1562	2357	3288	5026
хлопчатобумажная	—	—	73	151	116
шелковая	—	—	546	3614	3811
трикотажная	—	—	266	1150	1523
Швейная	—	—	6954	9884	10877
Кожевенно-меховая и обувная	940	1894	7584	6847	6806
В том числе:					
кожевенная	940	1894	6189	5855	5562
обувная	—	—	1292	778	1065
Пищевая	5811	6689	23184	87214	101218 *
В том числе:					
мясная	—	86	2758	2041	2601
рыбная	—	—	—	323	321
плодоовощная и консервная	—	1972	5046	18302	26808
маслобойная	785	—	—	8848	8311
мукомольно-крупяная	543	926	1212	3631	4269
хлебопечение	—	—	5244	св. нет	7448
кондитерская	—	—	1738	2992	—*
пивоваренно-безалкогольная	676	642	1952	1900	2251
винно-водочная	2363	2449	5010	14424	24074
табачно-махорочная	—	—	102	св. нет	927
Полиграфическая	323	354	691	506	531
Холодильная	—	—	166	376	576

* В 1938 г. Самаркандская кондитерская фабрика закрыта.

Валовая продукция крупной промышленности по Бухарской области в неизменных ценах 1926—1927 г. (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	16471	26317	95901	214464	219905
Всего без хлопкоочистительной	—	5505	39690	109505	109289
Электростанции (включая подстанции)	—	45	220	671	989
Нефтедобыча	—	—	—	8111	4586
Лесоразработки	—	—	—	190	237
Химическая	—	—	—	1237	872
Стройматериалов	—	—	1737	1686	1563
В том числе:					
производство вяжущих	—	—	444	378	522
кирпичная	—	—	603	944	604
Металлообработка	—	—	1466	9875	12527
Текстильная	16471	20812	65636	112032	116383
В том числе:					
хлопкоочистительная	16471	20812	56211	104959	110616
шелкомотальная	—	—	2132	4435	3105
хлопчатобумажная	—	—	421	813	710
шелковая	—	—	129	990	962
трикотажная	—	—	167	263	396
Швейная	—	—	5343	18725	21108
Кожевенно-меховая и обувная	—	155	15861	41882	37548
В том числе:					
обувная	—	—	869	119	286
Пищевая	—	4656	5387	18483	22368
В том числе:					
мясная	—	—	963	876	1198
плодоовощная и консервная	—	—	—	63	233
маслобойная	—	4213	2941	4646	4625
мукомольно-крупяная	—	—	—	453	1168
хлебопечение	—	—	947	св. нет	7680
пивоваренно-безалкогольная	—	—	—	596	535
винно-водочная	—	443	147	3262	6608
Полиграфическая	—	108	251	454	302

Валовая продукция крупной промышленности по Хорезмской области в неизменных ценах 1927—1928 г. (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	10100	11262	24353	41996	56547
Всего без хлопкоочистительной	—	944	4398	9718	12152
Электростанции (включая подстанции)	—	4	3	8	14
Стройматериалов	—	—	296	491	309
В том числе:					
производство вяжущих	—	—	—	214	143
кирпичная	—	—	296	277	166
Металлообработка	—	—	122	2161	3177
Текстильная	10100	10318	19955	32337	44445
В том числе:					
хлопкоочистительная	10100	10318	19955	32278	44395
хлопчатобумажная	—	—	—	59	50
Швейная	—	—	173	1715	3032
Пищевая	—	752	3304	4672	4629
В том числе					
маслобойная	—	752	3120	3613	3973
хлебопечение	—	—	—	св. нет	650
Полиграфическая	—	49	119	179	246

Валовая продукция крупной промышленности по Каракалпакской АССР в неизменных ценах 1926—1927 г. (в тыс. рублей)

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	1200	5545	17758	36679	56126
Всего без хлопкоочистительной	—	1342	5733	15384	18433
Электростанции (включая подстанции)	—	—	—	18	26
Лесоразработка	—	—	242	482	303
Стройматериалов	—	—	1011	820	703
В том числе:					
кирпичная	—	—	700	799	635
Металлообработка	—	—	109	984	2128
Текстильная	1200	4203	12090	21295	37693
В том числе:					
хлопкоочистительная	1200	4203	12025	21295	37693
Швейная	—	—	271	160	380
Кожевенно-меховая и обувная	—	—	151	87	67
В том числе:					
обувная	—	—	151	87	67
Пищевая	—	1326	3262	10048	11906
В том числе:	—	1326	2867	9338	10541
рыбная	—	—	—	—	51
маслобойная	—	—	—	—	180
мукомольно-крупяная	—	—	31	710	867
хлебопечение	—	—	—	—	142
пивоваренно-безалкогольная	—	16	622	257	251
Полиграфическая					

Валовая продукция крупной промышленности по УзССР в натуральном выражении

Виды продукции	Единица измерения	Годы				
		1913	1927—1928	1932	1937	1938
Электроэнергия	млн. *квт-ч*	3,3	34,3	93,6	281,5	321,0
Нефть и газ	тыс. *т*	13,2	17,6	46,8	343,0	196,4
Цемент*	„ „	—	17,8	67,4	127,7	172,5
Кирпич жженый	млн. шт.	34,9	29,7	163,8	270,5	276,5
Бумага (с картоном)	*т*	—	—	1595	3271	3312
Хлопок-волокно	тыс. *т*	178,8	147,9	241,2	466,4	557,0
Грежа	*т*	—	81,3	339,1	644,7	671,3
Хлопчато-бумажные ткани	млн. *м*	св. нет	св. нет	8,5	61,3	61,4
Шелковые ткани	тыс. *м*	—	—	1452	3398	3792
Верхний трикотаж	тыс. шт.	—	—	св. нет	449	579
Бельевой трикотаж	„ „	—	—	„	1885	2479
Чулочно-носочные изделия	тыс. пар	—	—	„	1622	242
Жесткие кожи	*т*	св. нет	80	117	290	1640
Мостовье	тыс. *дцм*^{2}	„	29675	41534	45170	44450
Хром и мелкие краснодубные кожи	„ „	„	23179	88204	77834	72124
Обувь	тыс. пар	—	36	1943	3392	3393
Мясо	„ *т*	св. нет	св. нет	11,1	10,7	12,8
Консервы	млн. усл. банок	0,19	0,39	9,1	24,7	25,1
Масло черное	тыс. *т*	36,5	33,7	65,0	119,9	118,5
Масло рафинированное	„ „	31,9	28,5	55,0	84,8	85,8
Мыло хозяйственное (40%)	тыс. *т*	5,4	6,8	14,3	13,1	15,5

Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Ташкентской области

Виды продукции	Единица измерения	Годы				
		1913	1927—1928	1932	1937	1938
Электроэнергия	млн. *квт-ч*	св. нет	св. нет	48,5	155,1	181,9
Цемент *	тыс. *т*	—	17,8	23,1	св. нет	48,7
Кирпич жженый	млн. шт.	10,4	19,5	св. нет	179,5	168,1
Бумага (с картоном)	*т*	—	—	1595	3271	3312
Хлопок-волокно	тыс. *т*	15,6	16,5	24,7	52,9	67,2
Грежа	*т*	—	—	—	2,5	2,2
Хлопч.-бум. ткани	млн. *м*	св. нет	—	св. нет	44,3	48,0
Шелковые ткани	тыс. *м*	—	—	„	74,0	67,0
Жесткие кожи	*т*	св. нет	24	117	290	160
Мостовье	тыс. *дцм*^{2}	„	16266	41534	45170	44258
Хром и мелкие краснодубные кожи	„ „	„	11145	23836	1643	558
Обувь	тыс. пар	—	св. нет	св. нет	3176	3157
Мясо	тыс. *т*	св. нет	„	„	7,3	7,8
Консервы	млн. усл. банок	0,19	„	„	19,5	23,7
Масло рафинированное	тыс. *т*	0,5	5,1	7,9	13,9	13,1
Мыло хозяйственное (40%).	„ „	0,1	1,5	3,8	3,4	3,5

* В 1937 г. цементный завод закрыт на реконструкцию.

Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Ферганской области

Виды продукции	Единица измерения	Годы				
		1913	1927/1928	1932	1937	1938
Электроэнергия	млн. *квт-ч*	св. нет	св. нет	35,0	85,1	91,1
Нефть и газ	тыс. *т*	13,2	17,6	46,8	38,5	41,5
Цемент	„ „	—	—	44,3	127,5	123,8
Кирпич жженый	тыс. шт.	19,0	4,1	св. нет	36,7	40,0
Хлопок-волокно	тыс. *т*	130,8	93,1	125,9	261,1	304,9
Грежа	*т*	—	52,1	250,5	486,6	500,7
Хлопчато-бумажные ткани	млн. *м*	св. нет	св. нет	св. нет	16,8	12,9
Шелковые ткани	тыс. *м*	—	—	„	2185	2617
Обувь	тыс. пар	—	св. нет	св. нет	112	113
Мясо	тыс. *т*	—	„	„	1,5	2,4
Консервы	млн. усл. банок	—	„	„	2,0	0,8
Масло рафинированное	тыс. *т*	29,7	18,0	36,7	56,7	57,9
Мыло хозяйственное (40%)	„	5,2	3,8	7,8	8,1	9,5

Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Самаркандской области

Виды продукции	Единица измерения	Годы				
		1913	1927/1928	1932	1937	1938
Электроэнергия	млн. *квт-ч*	св. нет	св. нет	6,1	20,1	22,5
Кирпич жженый	тыс. шт.	5,5	6,1	св. нет	17,6	15,6
Хлопок-волокно	тыс. *т*	9,7	9,7	13,8	32,2	33,9
Грежа	*т*	—	22,7	46,8	88,8	99,5
Шелковые ткани	тыс. *м*	—	—	св. нет	826	801
Хром и мелкие краснодубные кожи	тыс. *дцм*^{2}	св. нет	12034	64367	73800	69148
Обувь	тыс. пар	—	—	св. нет	54	80
Мясо	тыс. *т*	—	св. нет	„	1,2	1,5
Консервы	млн. усл. банок	—	—	„	3,2	0,3
Масло рафинированное	тыс. *т*	1,7	—	„	св. нет	17,5

Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Бухарской области

Виды продукции	Единица измерения	Годы				
		1913	1927/1928	1932	1937	1938
Электроэнергия	млн. *квт-ч*	св. нет	св. нет	3,5	19,9	25,5
Нефть и газ	тыс. *т*	—	—	—	304,5	154,9
Кирпич жженый	млн. шт.	св. нет	—	св. нет	16,7	24,2
Хлопок-волокно	тыс. *т*	13,5	16,5	49,9	76,6	83,2
Грежа	*т*	—	6,5	41,8	65,9	67,5
Хлопчато-бумажные ткани	млн. *м*	—	—	св. нет	0,1	0,3
Шелковые ткани	тыс. *м*	—	—	„	284	284
Обувь	тыс. пар	—	св. нет	„	23	18
Мясо	тыс. *т*	—	—	—	0,7	1,1
Масло рафинированное	„	—	4,4	4,7	7,2	7,1
Мыло хозяйственное (40%)	„	—	1,3	1,3	1,0	1,2

Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Хорезмской области

Виды продукции	Единица измерения	Годы				
		1913	1927/1928	19:2	1937	1938
Электроэнергия	млн. *квт-ч*	—	св. нет	0,5	1,1	1,4
Кирпич жженый	млн. шт.	—	—	св. нет	8,4	10,3
Хлопок-волокно	тыс. *т*	8,2	8,4	15,9	26,4	36,8
Грежа	*т*	—	—	—	0,9	1,4
Хлопчатобумажные ткани	млн. *м*	—	—	св. нет	0,1	0,1
Шелковые ткани	тыс. *м*	—	—	„	29	23
Масло рафинированное	тыс. *т*	—	0,6	5,7	7,0	7,7
Мыло хозяйственное	„ „	—	0,2	1,4	0,6	1,3

Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Каракалпакской АССР

Виды продукции	Единица измерения	Годы				
		1913	1927/1928	1932	19 7	1938
Электроэнергия	млн. *квт-ч*	—	—	—	0,5	1,5
Хлопок-волокно	тыс. *т*	1,0	3,7	11,0	17,2	31,0
Кирпич жженый	млн. шт.	—	—	св. нет	11,6	18,3

Среднесписочное число рабочих крупной промышленности УзССР

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	17959	19099	76143	109385	114139
Всего без хлопкоочистительной	9909	14734	69081	99978	103735
Электростанции (включая подстанции)	73	340	890	1680	1561
Нефтедобыча	400	221	358	337	392
Лесоразработка	—	—	—	482	583
Химическая	—	180	1314	1446	1236
Стройматериалов	1000	991	9234	6456	6382
В том числе:					
цементная	—	236	744	490	882
кирпичная	1000	755	5083	4088	3150
Металлообработка	3413	3868	12515	23335	20429
В том числе:					
сельхозмашиностроение	—	--	1521	2793	2485
ремонт локомотивов и участковые мастерские	3000	3000	св. нет	9803	7349
Бумажная	—	—	219	189	187
Текстильная	8273	6030	22100	31978	34961
В том числе:					
хлопкоочистительная	8050	4365	7062	9407	10404
шелкомотальная	—	1450	6022	7454	8083
хлопчатобумажная	св. нет	114	3699	9512	10546
шелковая	—	—	3227	3494	3539
трикотажная	—	—	1540	1303	1423
Швейная	—	346	7998	9399	12330
Кожевенно-меховая и обувная	244	1054	7044	5718	6421
В том числе:					
кожевенная	244	636	1323	736	673
обувная	—	284	5054	4268	4840
Пищевая	3700	4679	11318	22607	23378
В том числе:					
мясная	80	99	978	643	627
рыбная	—	—	—	1446	4497
плодоовощная и консервная	83	117	св. нет	1235	1632
маслобойная	1683	св. нет	3739	5141	5245
мукомольно-крупяная	259	433	837	1015	1083
хлебопечение	—	82	2196	св. нет	5566
пивоваренно-безалкогольная	553	324	472	567	732
винно-водочная	св. нет	св. нет	св. нет	1112	1801
табачно-махорочная	30	310	366	546	551

Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Ташкентской области

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	5710	8751	27608	49581	49733
Всего без хлопкоочистительной	5006	8239	26893	48135	48148
Стройматериалов	327	732	4099	3835	3881
Металлообработка	3237	3733	8469	16921	13206
Текстильная	881	613	1578	7891	9147
В том числе:					
хлопкоочистительная	704	512	715	1396	1585
шелкомотальная	—	—	—	54	33
хлопчатобумажная	св. нет	—	45	5118	5880
Швейная	—	346	3021	4656	6160
Кожевенно-меховая и обувная	104	693	3820	3786	4262
Пищевая	750	1526	4266	7329	7552
В том числе:					
маслобойная	32	св. нет	388	464	473
хлебопечение	—	82	801	2662	2433

Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Ферганской области

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	8955	6037	28368	32127	34179
Всего без хлопкоочистительной	3367	3359	24755	27864	29679
Стройматериалов	582	153	1858	1084	998
Металлообработка	147	53	1780	2863	3270
Текстильная	5614	3636	14670	16707	17517
В том числе:					
хлопкоочистительная	5588	2678	3613	4263	4500
шелкомотальная	—	844	4389	5397	5858
хлопчатобумажная	св. нет	144	3205	4158	4193
Швейная	—	—	1804	1906	2418
Кожевенно-меховая и обувная	43	32	1074	1002	1152
Пищевая	1812	1434	4655	6084	6173
В том числе:					
маслобойная	1498	св. нет	2715	3097	3046
хлебопечение	—	—	910	1993	1832

Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Самаркандской области

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	2265	2235	8512	9964	10463
Всего без хлопкоочистительной	1536	1915	7831	9197	9654
Стройматериалов	91	106	559	431	311
Металлообработка	29	82	1127	1019	1210
Текстильная	749	926	2163	2765	2964
В том числе:					
хлопкоочистительная	729	320	681	767	809
шелкомотальная	—	606	878	1122	1271
хлопчатобумажная	—	—	—	19	64
Швейная	—	—	1454	1253	1355
Кожевенно-меховая и обувная	97	306	1284	699	663
Пищевая	1138	635	1375	3102	3345
В том числе:					
маслобойная	153	—	—	798	922
хлебопечение	—	—	342	св. нет	567

Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Бухарской области

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	606	928	7687	10062	10948
Всего без хлопкоочистительной	—	420	6347	8379	9184
Стройматериалов	—	—	1064	653	595
Металлообработка	—	—	1029	2054	2039
Текстильная	606	508	2947	3271	3534
В том числе:					
хлопкоочистительная	606	508	1340	1683	1764
шелкомотальная	—	—	755	881	921
хлопчатобумажная	—	—	449	171	356
Швейная	—	—	1289	1409	1996
Кожевенно-меховая	—	14	403	195	307
Пищевая	—	325	627	1291	1383
В том числе:					
маслобойная	—	св. нет	341	440	380
хлебопечение	—	—	107	616	650

Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Хорезмской области

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	373	444	1751	1987	2515
Всего без хлопкоочистительной	—	192	1295	1220	1500
Стройматериалов	—	—	253	117	138
Металлообработка	—	—	37	258	375
Текстильная	373	252	456	813	1068
В том числе:					
хлопкоочистительная	373	252	456	767	1015
хлопчатобумажная	—	—	—	46	53
Швейная	—	—	297	140	314
Пищевая	—	159	295	565	512
В том числе:					
маслобойная	—	св. нет	295	342	414
хлебопечение	—	—	—	82	38

Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Каракалпакской АССР

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Всего	50	704	2217	5664	6301
Всего без хлопкоочистительной	—	609	1960	5133	5570
Стройматериалов	—	—	1401	336	459
Металлообработка	—	—	73	220	329
Текстильная	50	95	276	531	731
В том числе:					
хлопкоочистительная	50	95	276	531	731
Пищевая	—	600	100	4236	4413

Выработка валовой продукции (в неизм. ценах 1926—1927 г.) в среднем на одного рабочего по крупной промышленности УзССР (в рублях)

Отрасли промышленности	Годы				
	1913	1927/1928	1932	1937	1938
Электростанции	726	3794	5332	8775	12540
Нефтедобыча	695	1674	5774	27321	15219
Химическая	—	2144	1357	5568	6842
Стройматериалов	1367	2067	1677	3918	4130
В том числе:					
цементная	—	2754	3304	8988	7545
производство вяжущих	—	—	1098	5380	7530
кирпичная	1367	1852	1583	3277	2992
Металлообработка	1001	1391	2487 св. нет	6369	7208
Бумажная	—	—	2904	10989	10246
Хлопкоочистительная	27314	41028	41501	62723	65171
Шелкомотальная	—	2888	2878	4234	3968
Хлопчатобумажная	св. нет	1959	3323	6160	6190
Шелковая	—	—	1689	3773	4115
Трикотажная	—	—	1677	5899	7085
Швейная	—	4422	4519	9744	8647
Кожевенно-меховая и обувная	8176	5433	7149	16779	15088
В том числе:					
кожевенная	8176	7264	10512	14880	15682
обувная	—	1870	3157	7929	7822
Пищевая	10265	12737	12038	16175	16366
В том числе:					
мясная	—	5263	16904	33916	37547
плодоовощная и консервная	771	17915	св. нет	22502	24018
маслобойная	8458	св. нет	9592	12521	12306
хлебопечение	—	4378	8908	св. нет	12232
пивоваренно-безалкогольная	4642	2917	11775	20070	19444
табачно-махорочная	2033	6932	11675	16070	19356

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие 3

Глава I. Общая характеристика развития промышленности в Узбекистане 5

Промышленность дореволюционного Узбекистана 5
Общие итоги развития промышленности после Октябрьской социалистической революции 9

Глава II. Развитие тяжелой промышленности 27

Общая часть 27
Электрохозяйство 31
Нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность 37
Металлообрабатывающая промышленность 41
Промышленность строительных материалов 50
Прочие отрасли тяжелой промышленности 58

Глава III. Развитие текстильной и легкой промышленности . . 63

Хлопкоочистительная промышленность 66
Хлопчатобумажная промышленность 80
Ватная промышленность 87
Шелкообрабатывающая промышленность 88
Кожевенная промышленность 94
Обувная промышленность 98
Шорная промышленность 101
Швейная промышленность 102
Полиграфическая промышленность 106
Прочие отрасли легкой промышленности 109

Глава IV. Развитие пищевой промышленности 111

Маслобойная промышленность 114
Мыловаренная промышленность 120
Мукомольная промышленность 123
Рисоочистительная промышленность 127
Хлебопекарная промышленность УзССР 130
Кондитерская промышленность 135
Макаронная промышленность 138
Мясохолодильная промышленность 141
Рыбная промышленность 146
Молочно-маслодельческая промышленность 151
Консервная и плодоовощная промышленность 154
Винно-водочная промышленность 158
Пивоваренная и безалкогольная промышленность 163
Табачная промышленность 167

Глава V. Промышленность промысловой и инвалидной кооперации, горсоветов и райисполкомов 171

Промышленность промысловой кооперации 171
Промышленность кооперации инвалидов 182
Городская и районная промышленность 184

Глава VI. Ближайшие перспективы развития промышленности . 188

Приложение.

Статистические данные развития промышленности Узбекистана с 1913 по 1938 г. 198
Число предприятий крупной промышленности УзССР 199
Основные производственные фонды крупной промышленности УзССР . . 200
Основные производственные фонды крупной промышленности Ташкентской области 201
Основные производственные фонды крупной промышленности Ферганской области 202
Основные производственные фонды крупной промышленности Самаркандской области 203
Основные производственные фонды крупной промышленности Бухарской области 204
Основные производственные фонды крупной промышленности Хорезмской области 205
Основные производственные фонды крупной промышленности Каракалпакской АССР 205
Валовая продукция крупной промышленности по УзССР в неизменных ценах 1926—1927 г. 206
Валовая продукция крупной промышленности по Ташкентской области в неизменных ценах 1926—1927 г. 207
Валовая продукция крупной промышленности по Ферганской области в неизменных ценах 1926—1927 г. 208
Валовая продукция крупной промышленности по Самаркандской области в неизменных ценах 1926—1927 г. 209
Валовая продукция крупной промышленности по Бухарской области в неизменных ценах 1926—1927 г. 210
Валовая продукция крупной промышленности по Хорезмской области в неизменных ценах 1926—1927 г. 211
Валовая продукция крупной промышленности по Каракалпакской АССР в неизменных ценах 1926—1927 г. 211
Валовая продукция крупной промышленности по УзССР в натуральном выражении 212
Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Ташкентской области 212
Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Ферганской области 213
Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Самаркандской области 213
Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Бухарской области 214
Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Хорезмской области 214
Валовая продукция крупной промышленности в натуральном выражении по Каракалпакской АССР 214
Среднесписочное число рабочих крупной промышленности УзССР . . . 215
Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Ташкентской области 216
Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Ферганской области 216
Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Самаркандской области 217
Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Бухарской области 217
Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Хорезмской области 218
Среднесписочное число рабочих крупной промышленности по Каракалпакской АССР 218
Выработка валовой продукции (в неизм. ценах 1926—1927 г.) в среднем на одного рабочего по крупной промышленности УзССР 219

Ответственные редактора: *И. И. Штерн, К. Н. Бедринцев, Б. А. Десятчиков*

Р-850. Подписано к печати 17/V 1941. Тираж 3000 экз. Уч.-авт. листов 16,65. Печатных листов 14. В одном печ. л. типографских зн. 46400. Цена в переплете 12 р. 50 к.

Заказ № 379. Ташкент, тип. Изд-ва УзФАН.

БАН СССР
1941к
3116